Anywire

エニイワイヤ製品カタログ

New Sensor Network Technology
省配線はエニイワイヤ

DigitalLinkSensor
AnyWireASLINK system

AnyWireASLINKのコンセプト

Anywire は常に「現場目線のものづくり」にこだわり続け、これまで様々なご提案を発信してきました。AnyWireASLINK（エニイワイヤアズリンク）はこれまでの AnyWire 省配線システムの優位性や特徴を全て継承した上で、様々な付加価値をプラスした画期的な省配線システムです。

いままでの省配線の特徴とメリット

AnyWire 省配線

- **フリーケーブル**
  汎用電線
  既設電線
  予備電線
  OK!
- **2芯での伝送**
  電源
  信号
  2芯
- **トポロジーフリー**
- **高ノイズ耐性**
  ノイズ
  24V
  12V
  0V
  伝送に影響なし!
- **かんたん接続かんたん分岐**
  ・圧接コネクタ
  ・分岐も延長も
  ・オスメス同型式

※詳細は「AnyWireASLINK の特徴」のページをご覧ください

一般的省配線

- 省配線
- 省資源
- 省工数
- 省スペース

これら「省配線」の特徴に ＋ 新たな付加価値をプラス

I/O ターミナルの「進化」によって実現した 革診的省配線	省配線にセンサを取り込んだ「診化」によって実現した センサの診える化
さらなる小型化	センシングレベルの監視
接続センサケーブルの断線検知	上位コントローラからの 感度やしきい値などの設定

すべてがひとつになった ＝ 全く新しい省配線システム

それが、「診化系省配線」

デジタルリンクセンサ
AnyWireASLINK
エニイワイヤアズリンク

進化と診化のポイント

革診的省配線

「さらなる小型化」とは

ここまできた I/O ターミナルの小型化

1 点、2 点からの分散が可能な指先サイズの小型 I/O ターミナルや、従来タイプと比較して体積比約 1/3 のコンパクトサイズを実現した端子台タイプの 8 点ターミナルなど、さらなる小型化で BOX レス化を推進します。

2 点入力ターミナル

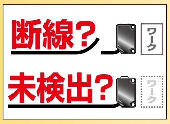
8 点入力ターミナル

→BOX レス

「接続センサケーブルの断線検知」とは

センサの未検知？断線？がすぐに分かる

従来の I/O ターミナルでは、センサが未検知状態なのかセンサそのものの故障（センサケーブルの断線）なのか、現物を確認する必要がありましたが、この機能の搭載により上位コントローラからの遠隔監視が可能になり、断線したセンサの特定も簡単になりました。



いままでは・・・

AnyWireASLINK を使えば

→断線検知

センサの診える化

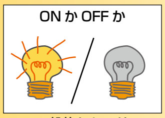
「センシングレベルの監視」とは

ON/OFF だけではなく、実測値が診える

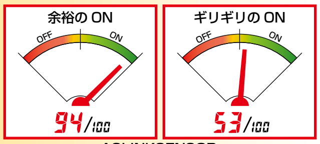
ON/OFF 動作の光電センサなどでは、余裕のある ON なのか、ギリギリの ON なのか、実際にはわかりません。

実測値の診える ASLINKSENSOR では、その状態が上位から監視できるので、センサの状態を把握できます。

ASLINKMONITOR を使用すれば現場での実測値の確認も可能です。



一般的なセンサ



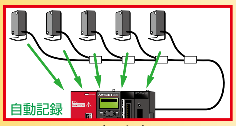
ASLINKSENSOR

→状態監視

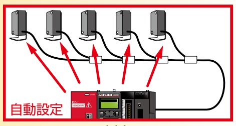
「上位コントローラからの感度やしきい値などの設定」とは

感度設定の一括変更や、しきい値の微調整が可能

センサの感度設定やしきい値などの調整はひとつずつ現場で作業するのが当たり前でしたが、ASLINKSENSOR では全てのセンサの一括設定変更が上位から操作可能です。設定値の保存もできるので、段取り替え時などのダウンタイムを最小限に抑えられます。また、しきい値の調整でちょこ停を未然に防止でき、メンテナンス時期をコントロールすることが可能です。



設定の保存



一括変更

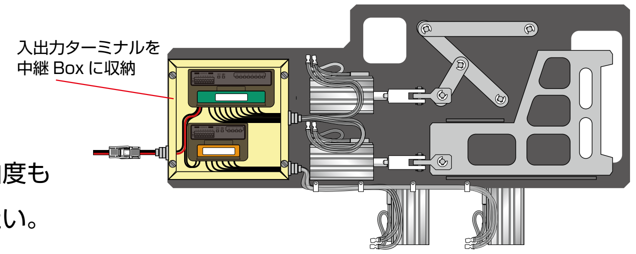
→予防保全

AnyWireASLINKの優位性

1. I/O ターミナルの小型化によるスペース効率の向上

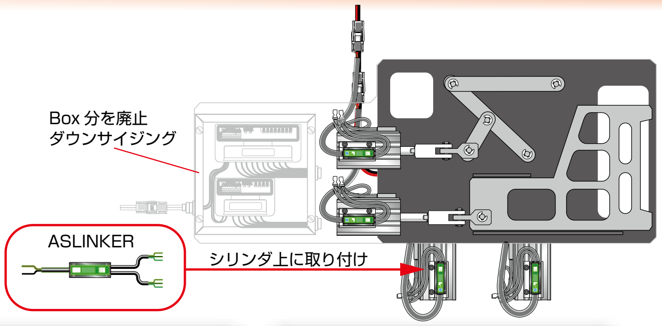
Before

交換式の治具を使用。設計の工夫により小型化を図っていますが、中継Boxがかさばり思うように小さくなりません。
ワークの多品種化に対応するため、設計の自由度も必要で、軽量化による省エネも同時に実現したい。



After

ASLINKERは中継コネクタに匹敵する超小型のターミナルです。
シリンダにASLINKERを直接取り付け、センサ配線用の中継Boxを廃止、小型化と軽量化を実現します。



Keyword

- 設計の自由度UP
- 治具サイズ約1/3縮小・軽量化
- 故障時の復旧が容易に

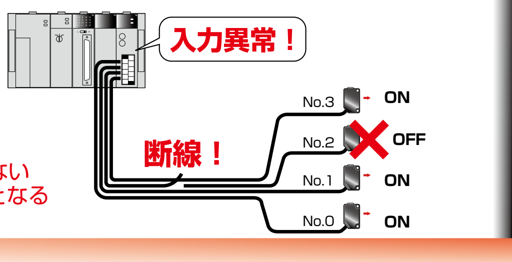
2. センサケーブルの断線検知機能で原因究明

Before

所定のタイミングでONするはずのID(アドレス)がONにならず装置停止。

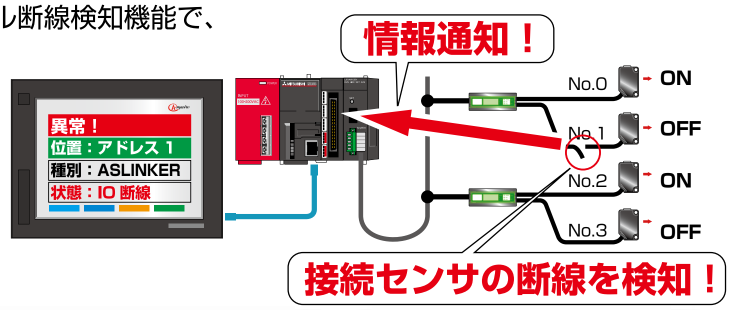
- センサ故障？
- 機構部故障？
- ターミナル故障？
- 配線切れ？

センサがOFF状態の原因は様々でコントローラ側では判別ができない
入力での確認、点検が必須で原因究明に多くの時間を費やすこととなる



After

ASLINKERに搭載のセンサケーブル断線検知機能で、原因究明に費やす時間を大幅に削減できます。GOTを併用することでモニタリングも容易になり、視認性の高い監視システムを構築可能です。



Keyword

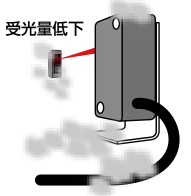
- 原因究明の時間短縮
- 装置停止時間短縮→稼動率向上
- 保守工数削減

AnyWireASLINKの優位性

3. センシングレベル監視で予防保全

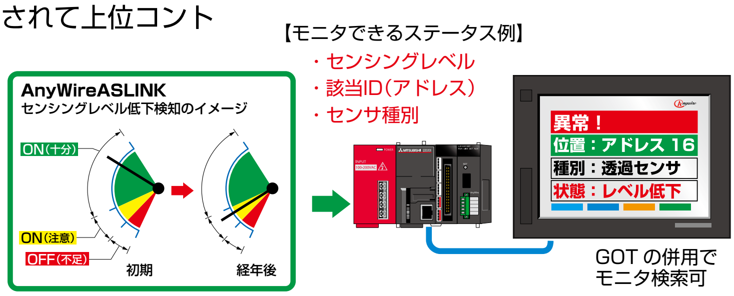
Before

一般的なセンサはしきい値を境にONとOFFだけを判定して信号を出力します。その為、実際のセンシングレベルの低下（光軸ズレや汚れの付着などによる）などは感知することが出来ず、あるときセンシングレベルがしきい値を下回った時点で突然動作をしなくなります。



After

ASLINKSENSORはセンサのセンシングレベルを常に監視しています。センシングレベルはデジタルデータ化されて上位コントローラに送られ、GOTでモニタできるため「センサがONしなくなる前」に交換、調整、清掃などの予防的措置を採ることができます。



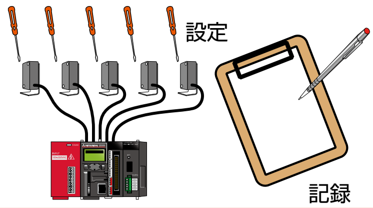
Keyword

- センシングレベルの把握
- システムの緊急停止防止
- GOT によるモニタも可能

4. センサ感度設定機能で調整工数を大幅削減

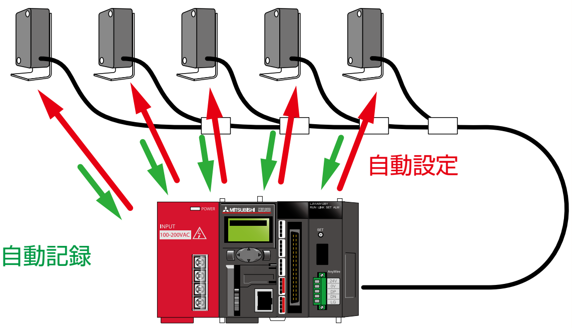
Before

一般的に各センサの感度設定や、トレーサビリティ確保のための設定値の記録は、現在でも人手を使ってセンサ毎に手作業で行ないます。そのため、数時間に渡る膨大な工数を要していました。



After

ASLINKAMP、ASLINKSENSORは、上位からセンシングレベルの調整が可能で、現在の設定値をそのまま保存する事もできます。反対に、保存された設定値を各センサに反映させることも可能で、大幅な工数削減が可能です。また、しきい値の調整によってちょこ停を防止し、メンテナンス時期をコントロールすることも可能です。

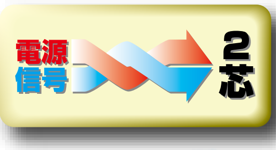


Keyword

- 調整工数の削減
- 設定値記録作業の削減
- 一括／個別設定も自在

AnyWireASLINKの特徴

2芯での伝送　Only 2 wire



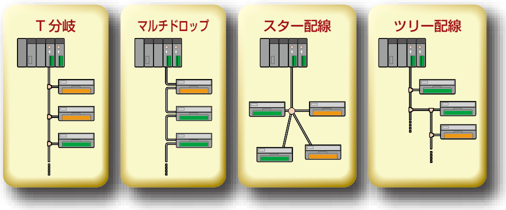
AnyWireASLINK システムは電源重畳方式を採用していますので、2線式（非絶縁）タイプのターミナルを使用して電源と信号を2芯で伝送することが出来ます。また、負荷側の電流容量が大きい場合には電源を別途用意することで、ローカル給電が可能な4線式(絶縁)タイプのターミナルを選択することも出来ます。また、これら二種類のターミナルを混在させたシステムの構築も可能です。

伝送媒体（電線）を選びません　Media Free

どこにでもある安価な汎用キャブタイヤケーブルが使用出来ます。予備の電線や以前別のシステムで使用されていた電線でも、電線径が使用条件範囲内であれば、ノイズ耐性の高い AnyWireASLINK システムはそのままお使い頂けます。
汎用キャブタイヤケーブル用のリンクコネクタ（4極用のみ）もご用意しています。

（注）ご使用に関する詳細は別途お問い合わせください。

分岐制限がありません　Topology Free



AnyWireASLINK システムは柔軟な分岐・接続が可能です。分岐方法の指定や各ターミナル間の最小距離などといった細かい規定はなく、T 分岐、マルチドロップ、スター、ツリーなど様々な配線方法がお選び頂け、またこれらの方式を混在しても全く問題ありません。

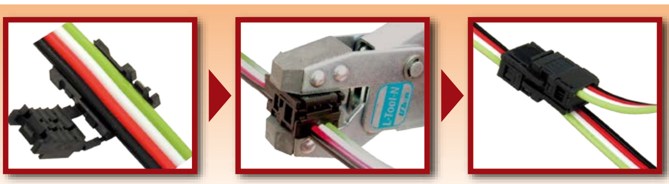
※トラブルの際などの切り離しを容易にするため、T 分岐での配線を推奨します。
※安定した伝送のため分岐段数はなるべく少なく（10 段以下）することを推奨します。

かんたん接続・かんたん分岐　EZ Connection

エニイワイヤのリンクコネクタは従来にない使い勝手を実現します。

リンクコネクタの特徴と使い方

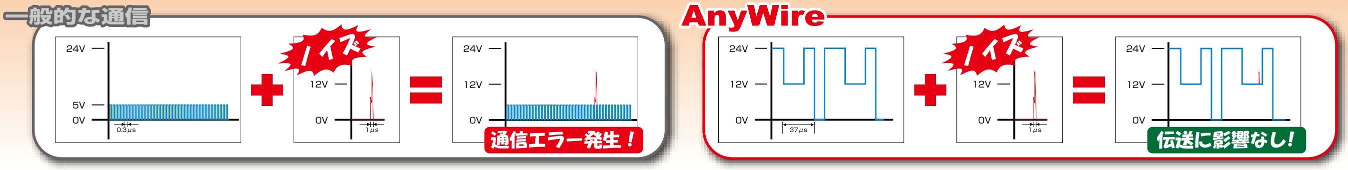
- 圧接なので電線の途中からでも分岐出来る
- 電線を切らない / 被覆を剥かないのでゴミが出ない
- オス / メスの区別がなく同じ型式で分かりやすい



スリーブに電線をはさみます　電線の途中でも終端でも OK
専用工具でクランプして圧接　（アクセサリの項参照）
T 分岐、4 分岐、延長が可能　作業時間の大幅な短縮を実現

高いノイズ耐性　Noise resistance

AnyWireASLINK システムは・・・
①伝送電圧が違う・・・一般的な DC5V に対して DC24V。ノイズに対するマージンが高く取れます。
②伝送クロック周波数が違う・・・一般的な 3 ～ 10Mbps 程度に対して 27kHz。ノイズに対して十分に大きいクロック幅で影響を受けにくくしています。



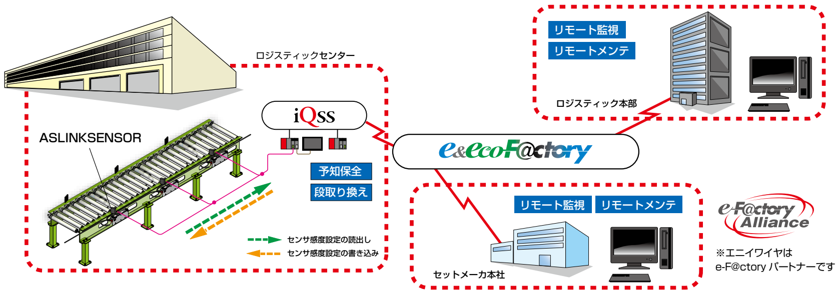
iQss対応

AnyWireASLINK は iQss 対応のアプリケーション。シーケンサ、GOT など総合的なアプリケーションとセンサ制御をシームレスに結合します。

三菱電機の FA 統合コンセプト iQ Platform に、センサを統合。
センサとシーケンサ・表示器・エンジニアリング環境の連携をより一層強化した、お客様の TCO 削減を実現するソリューション。
それが iQ Sensor Solution(iQss) です。

e-F@ctory対応

さらに、e&eco-F@ctory との連携により、遠隔地の端末から末端の1bit までを「見える化」&「診える化」。シーケンサとセンサの新しい関係を実現します。



※電力・電流監視などの詳細は弊社「エネルギー監視＆省エネ支援」カタログをご覧ください。

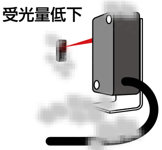
AnyWireASLINKの機能

AnyWireASLINK は様々な機能を持った「デジタルリンクセンサ」です。
上位コントローラと末端を密接に結合させ「稼働率向上」「工数削減」に貢献し、ターミナルの小型化が「省スペース化」を実現します。

◇デジタルリンク機能

センシングレベル監視

光電センサを使用している場合、センサや反射板などが埃や粉塵などで汚れてくると検出の感度が低下していき、動作が不安定になったり動作しなくなったりします。ASLINKAMP や ASLINKSENSOR はセンサの ON/OFF だけでなくセンシングレベルそのものを監視することができますので「ちょこ停」を未然に防ぐ予防保全を実現できます。

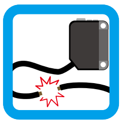


センサ感度設定の読み出し / 書き込み

センサが ON/OFF する境界の値(しきい値)やセンサ感度の設定を上位のコントローラから読み出し / 書き込み可能です。これにより以下のことが実現できます。

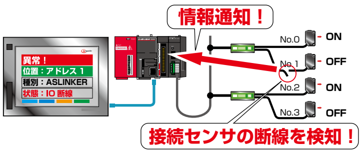
◇感度が低下したセンサを、メンテナンス時まで動作維持させる
◇様々なケースの感度設定を記録することで、ワークの段取り替えなどの際、感度調整を自動化

ON/OFF 検知のしきい値を設定



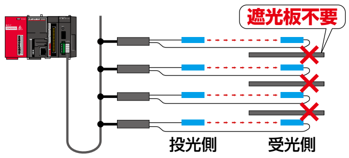
センサケーブル断線検知

一般的に、センサ信号が OFF のときは「センサが OFF」なのか「電線が切れて OFF」なのか判断ができません。この機能はセンサの断線を検出することが出来ますので、原因究明に時間を取られません。



光電センサの干渉対策不要

ASLINKAMP や ASLINKSENSOR は時分割で動作するため、同時に複数のセンサを設置をした場合でも干渉が起こらず、従来必要だった干渉対策の遮光板などは不要です。

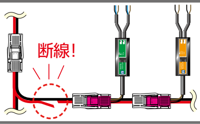


◇RAS 機能

※伝送線は DP(データライン・プラス側)、DN(データライン・マイナス側)で構成されています。
（4線式の場合はこれに 24V ライン、0V ラインが追加されます。）

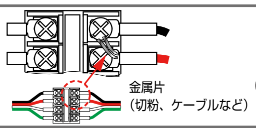
伝送線断線検知

伝送線(DP/DN ライン)に断線が発生すると、マスタがこれを検知、エラー通知とともに ASLINKMASTER の表示ランプを点灯させます。
また、切り離されたアドレス番号から伝送ラインの断線箇所の絞り込みが可能です。



伝送線短絡検知

伝送線(DP/DN ライン)に短絡が発生すると、マスタがこれを検知、直ちに伝送を停止し、エラー通知とともに ASLINKMASTER の表示ランプを点灯させます。
短絡発生が速やかに認識でき、トラブルによる機器の破損を防ぎます。



伝送回路駆動用電源低下検知

ASLINKMASTER に供給する DC24V 電源の電圧が低下すると、これを検知して伝送を停止しエラー通知とともに ASLINKMASTER の表示ランプを点灯させます。
伝送用電源の電圧低下がすみやかに認識でき、伝送トラブルを防ぎます。

ID(アドレス)重複、未設定検知

ASLINKMASTER は、接続されたデジタルリンクユニットやデジタルリンクセンサに設定された ID(アドレス)を認識し、重複や未設定状態のユニットやセンサがあった場合にエラーを通知します。
また、該当するターミナルにもエラーを表示します。

AnyWireASLINK基本伝送仕様

■一般仕様

使用周囲温度	0～55℃
保存周囲温度	-25℃～75℃
使用周囲湿度	10～90%RH、結露なきこと
保存周囲湿度	10～90%RH、結露なきこと
使用雰囲気	腐食性ガスがないこと
使用標高※1	0～2000m
汚染度※2	2以下

※1　AnyWireASLINK機器を標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用、または保存しないでください。 誤動作の原因となります。
※2　その機器が使用される環境における、導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2は、非導電性の汚染しか発生しません。ただし、偶発的な凝結よって一時的な導電が起こりうる環境です。

■性能仕様

伝送クロック	27kHz (37μs)		
伝送距離 / 供給電流	線径	伝送距離	DP-DN許容供給電流
	1.25mm²	50m以内	2A以内
		50mを超え100m以内	1A以内
		100mを超え200m以内	0.5A以内
	0.75mm²	50m以内	1.2A以内
		50mを超え100m以内	0.6A以内
		100mを超え200m以内	0.3A以内
接続台数	最大128台（接続可能台数の計算方法はP.29～をご覧ください）		
伝送方式	DC電源重畳トータルフレーム・サイクリック方式		
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式、ツリー分岐方式		
伝送プロトコル	AnyWireASLINKプロトコル		
誤り制御	2重照合、チェックサム		
接続I/O点数	最大512点（入力256点 / 出力256点）		
RAS機能	伝送線断線検知機能、伝送線短絡検知機能、伝送回路駆動用電源低下検知機能 ID(アドレス)重複/未設定検知機能		
使用電線	・汎用2線/4線ケーブル（VCTF、VCT 0.75～1.25mm²、定格温度70℃） ・汎用電線（0.75～1.25mm²、定格温度70℃） ・専用フラットケーブル（0.75mm² / 1.25mm²、定格温度90℃）		
インターフェース電源	回路：(シーケンサ・バス側から供給) 電圧 +5[V] ±5%　電流 0.2[A]max. 伝送ラインドライバ：(フロントパネル端子へ供給) 電圧 DC24[V]+15～-10%（DC21.6～27.6[V]）リップル0.5[V]p-p max. 電流0.1[A]（スレーブユニット128台接続時、負荷電流は含まず）		
ゲートウェイ電源	電圧 DC24[V]+15～-10%（DC21.6～27.6[V]）リップル0.5[V]p-p max. 電流0.1[A]（スレーブユニット128台接続時、負荷電流は含まず）		

■伝送サイクルタイム

伝送I/O点数設定	64点 （入力32点、出力32点）	128点 （入力64点、出力64点）	256点 （入力128点、出力128点）	512点 （入力256点、出力256点）
1伝送サイクルタイム	2.3ms	3.5ms	5.9ms	10.6ms

伝送サイクルタイムは、マスタユニットと全スレーブユニットの入出力データを更新する時間になります。
実際には2重照合機能の影響で、伝送サイクルタイムの2倍の「伝送遅れ時間」が発生します。

■伝送上の注意事項

◇マスタユニットに駆動電源（DC24V、0V）を供給する場合は、必ずCOSEL社製フィルタ「型式：EAC-06-472」を経由させてください。

◇フィルタ取り付け時はフィルタ本体のLINE側(端子番号1、2)をマスタ側、LOAD側(端子番号3、4)を電源側に接続してください。

※マスタユニット=ASLINKMASTER、スレーブユニット=各種ターミナル（ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR）

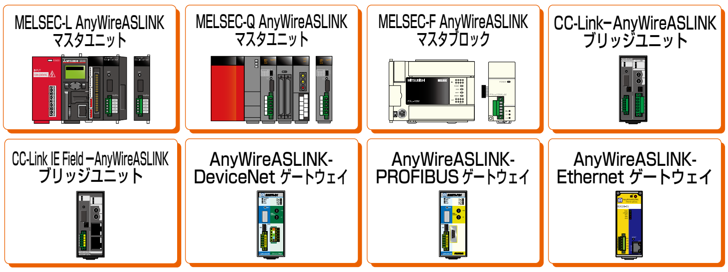
AnyWireASLINKの製品構成

AnyWireASLINK(エニイワイヤアズリンク)System

マスタユニット

ASLINKMASTER [ASLINK マスタ]
(アズリンクマスタ)

シーケンサ (MELSEC-L、MELSEC-Q、MELSEC-F) OpenBus/Ethernet に対応したマスタユニット

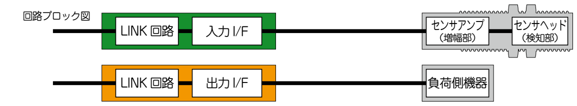


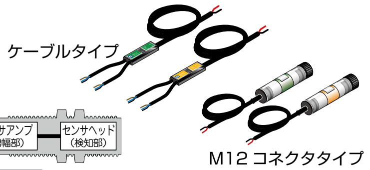
P.13

デジタルリンクユニット

ASLINKER [ASLINK リンカ]
(アズリンカ)

汎用入出力機器対応ユニット

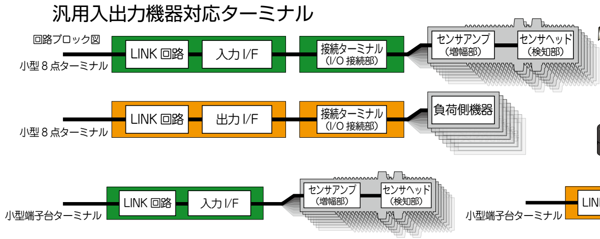


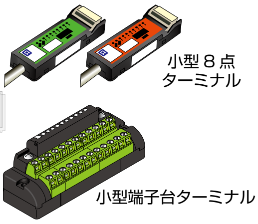


P.16

ASLINKTERMINAL [ASLINK ターミナル]
(アズリンクターミナル)

汎用入出力機器対応ターミナル



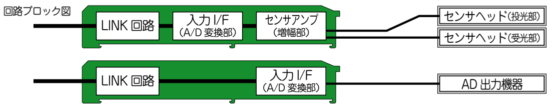


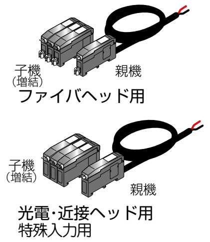
P.17

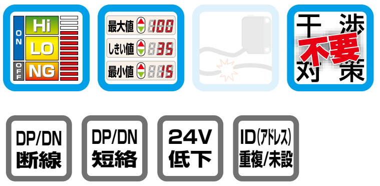
デジタルリンクユニット

ASLINKAMP [ASLINK アンプ]
(アズリンクアンプ)

市販センサヘッド対応マルチアンプ、特殊入力マルチアンプ（開発中）





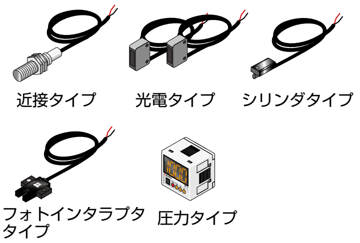


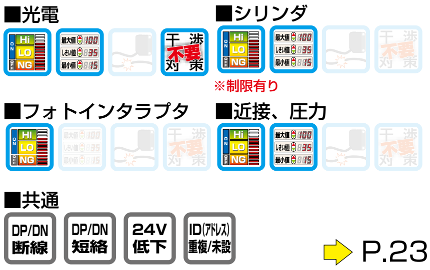
P.21

デジタルリンクセンサ

ASLINKSENSOR [ASLINK センサ]
(アズリンクセンサ)

デジタルリンク機能内蔵センサ





P.23

デジタルリンクモニタ

ASLINKMONITOR [ASLINK モニタ]
(アズリンクモニタ)

任意アドレスセンシングレベル表示ユニット

AnyWireASLINK小型表示ユニット

P.25

AnyWireASLINKの接続方法

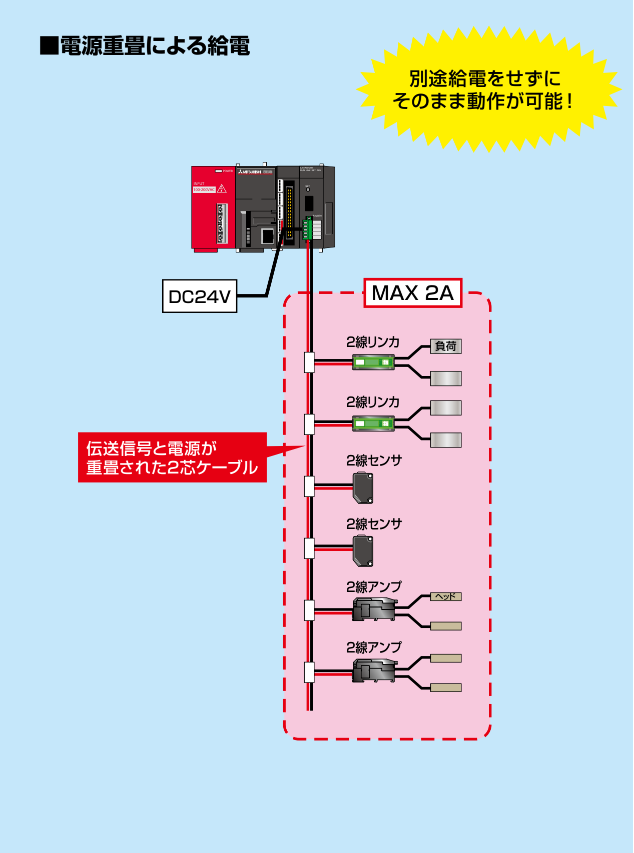
◆ターミナル側の接続について

AnyWireASLINKのターミナルの接続には大きく分けて二種類の方式があります。
ひとつは「**2線式(非絶縁)タイプ**」で、もうひとつは「**4線式(絶縁)タイプ**」です。AnyWireASLINKの基本構成は2線式(非絶縁)タイプでの接続が想定されており、この2本の電線には伝送信号だけではなく**ターミナルや負荷側の機器を動作させるための電源も重畳**されています。

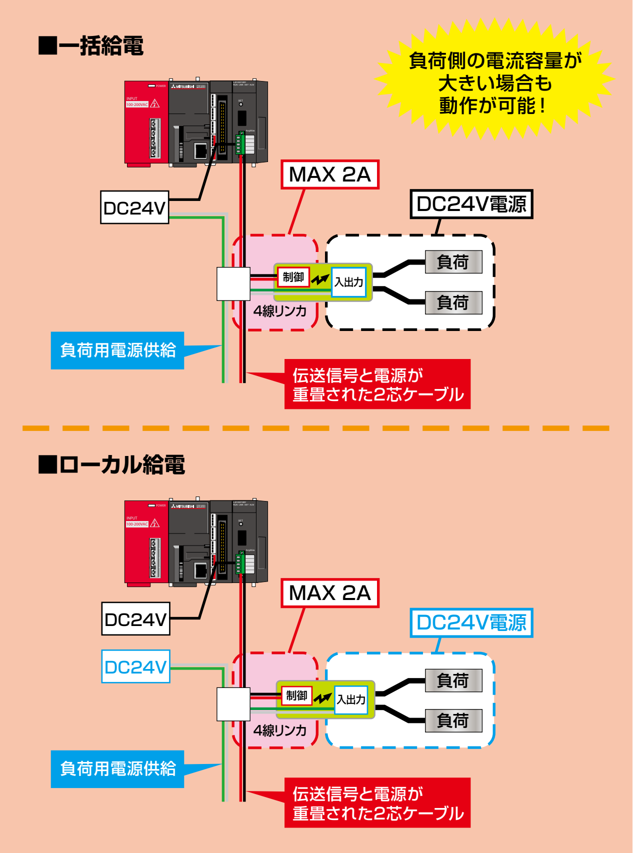
4線式(絶縁)タイプは負荷側の電流容量が2線式(非絶縁)タイプの供給電流では足りない時に使用するターミナルで、**マスタ側からの給電、ローカル側での給電どちらにも対応**しています。各タイプのターミナルの供給電流の計算方法についてはP.29をご参照ください。

また、AnyWireASLINKとは別系統の電源が使用されている外部負荷と接続する場合は、必ず4線式(絶縁)タイプのターミナルをお使いください。

◆2線式(非絶縁)タイプ



◆4線式(絶縁)タイプ



◆伝送線供給電流値

伝送線の長さ	伝送線(DP/DN)の線径	
	1.25mm²	0.75mm²
総延長 50m 以下	MAX 2A	MAX 1.2A
総延長 50～100m	MAX 1A	MAX 0.6A
総延長 100～200m	MAX 0.5A	MAX 0.3A

1.総延長にはケーブル付きターミナルのケーブル部分も含みます。
2.ケーブル付きターミナルのケーブル部分の電線径は条件に含みません。
3.左記最大電流値はターミナルの動作電流と負荷側の電流を合算したものです。
4.最大電流値を上回る消費電流が必要な場合はローカル給電が可能な4線式ターミナルをお使い下さい。
5.2線式と4線式が混在する場合、2線式部分の負荷側の電流と、2線式と4線式すべてのターミナルの動作電流を合算した電流値が左記最大電流値内に収まっていれば問題ありません。

◆2線式(非絶縁)・4線式(絶縁)タイプの特長

2 線式(非絶縁)タイプ	4 線式(絶縁)タイプ
・配線数が減る ・電源はマスタ側への供給のみで使用できる ・センサ、LED等閉回路の負荷に使用できる ・ローカルへの電源は、最大2Aまで伝送線で供給	・消費電流の多い負荷が使用できる ・AnyWireASLINK以外の電源とコモンが取れる

AnyWireASLINKのターミナル選定ガイド

◆ターミナル種別毎の接続方式区分一覧

種類	ASLINKER［アズリンカ］		ASLINKTERMINAL［アズリンクターミナル］	ASLINKAMP［アズリンクアンプ］			ASLINKSENSOR［アズリンクセンサ］
	ケーブルタイプ	M12コネクタタイプ		ファイバ	光電・近接	特殊入力(開発中)※1	
2線式(非絶縁)タイプ	○	○	×	○	○	○	○
4線式(絶縁)タイプ	○	×	○	×	×	×	×

※1　開発中のため、仕様が変わる可能性があります。

◆ターミナルの選定について（AnyWireASLINK の機能・特徴一覧）

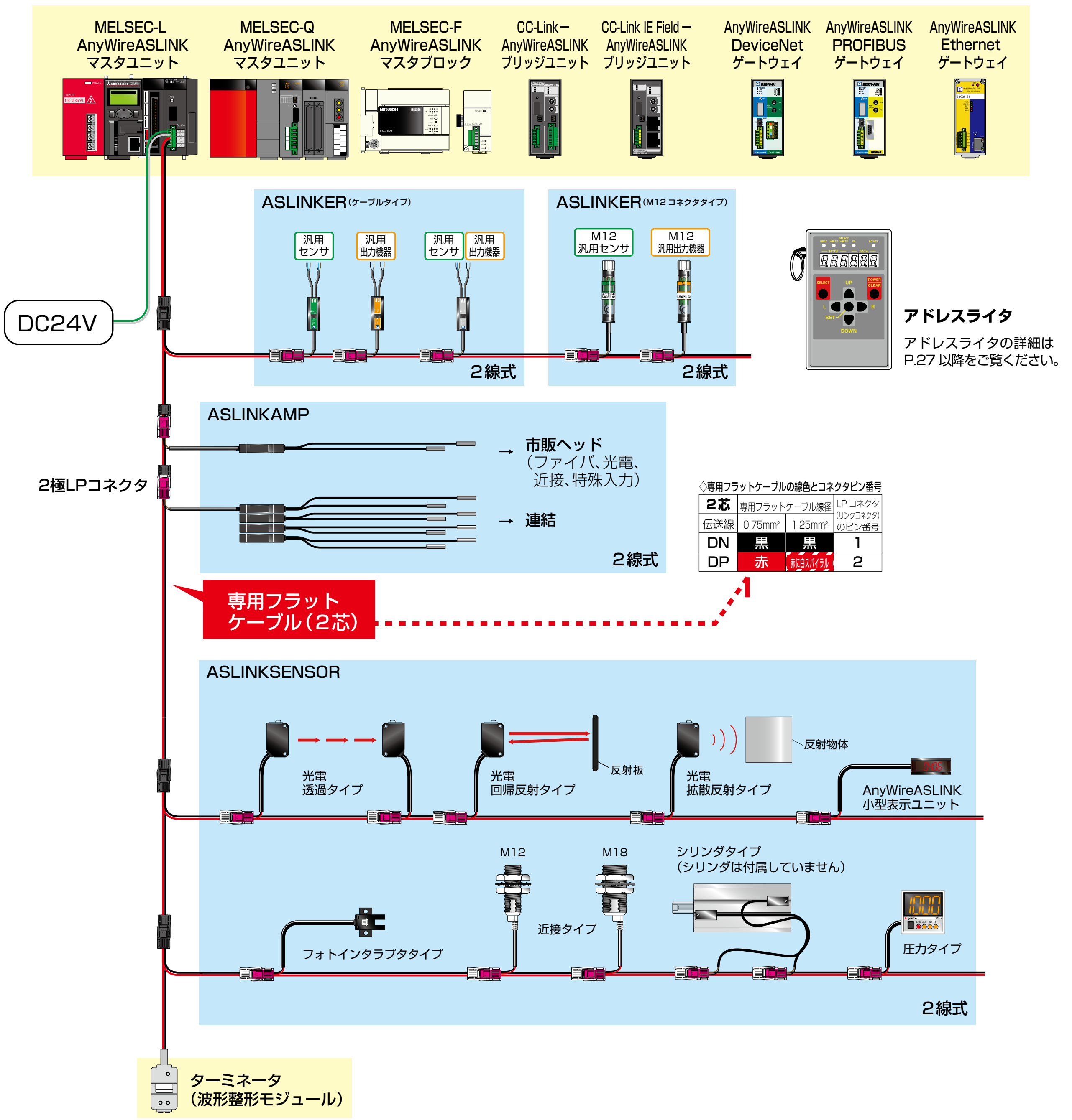
○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　－：未定

ターミナル	用途	機能						特長
		センシングレベル監視	センサ感度設定 読出/書込	センサケーブル 断線検知	干渉対策 不要	小型化	RAS 伝送線断線検知・伝送線短絡検知・伝送回路駆動用電源低下検知・ID(アドレス)重複、未設定検知	
ASLINKER（ケーブルタイプ）	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	○ ※2	×	○	○	断線検知、中継Boxレス
ASLINKER（M12コネクタタイプ）	M12コネクタ接続センサ	×	×	○ ※2	×	○	○	断線検知、中継Boxレス
ASLINKTERMINAL（小型8点ターミナル）	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○	○	中継Boxレス
ASLINKTERMINAL（一体型小型8点ターミナル）	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○	○	中継Boxレス
ASLINKTERMINAL（小型端子台ターミナル）	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○	○	中継Boxレス
ASLINKTERMINAL（マニホールドドライバ）	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○	○	中継Boxレス
ASLINKTERMINAL（リレーターミナル）	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○	○	中継Boxレス
ASLINKAMP（ファイバタイプ）	専用ファイバヘッド 汎用ファイバヘッド	○	○	／	○	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKAMP（光電タイプ）	汎用光電ヘッド	○	○	／	○	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKAMP（近接タイプ）	汎用近接ヘッド	○	○	／	○	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKAMP（特殊入力タイプ・開発中）	電流/電圧出力	－	－	－	－	－	－	－
ASLINKSENSOR（光電透過タイプ）	光透過検出	○	○	／	○	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKSENSOR（光電回帰反射タイプ）	光回帰反射検出	○	○	／	○	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKSENSOR（光電拡散反射タイプ）	光拡散反射検出	○	○	／	○	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKSENSOR（近接タイプ・シールド型）	磁気誘導検出	○	○	／	×	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKSENSOR（シリンダタイプ）	シリンダロッド位置検出	○ ※2	○	／	／	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKSENSOR（フォトインタラプタタイプ）	光透過検出	○	×	／	／	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス
ASLINKSENSOR（圧力タイプ）	空気圧検出	○	○	／	／	○	○	予防保全、調整工数削減、トレーサビリティ 中継Boxレス

※2　制限あり

AnyWireASLINKのシステム構成

◆2線式タイプのみで構成されたシステム(ローカル給電が不要な場合)



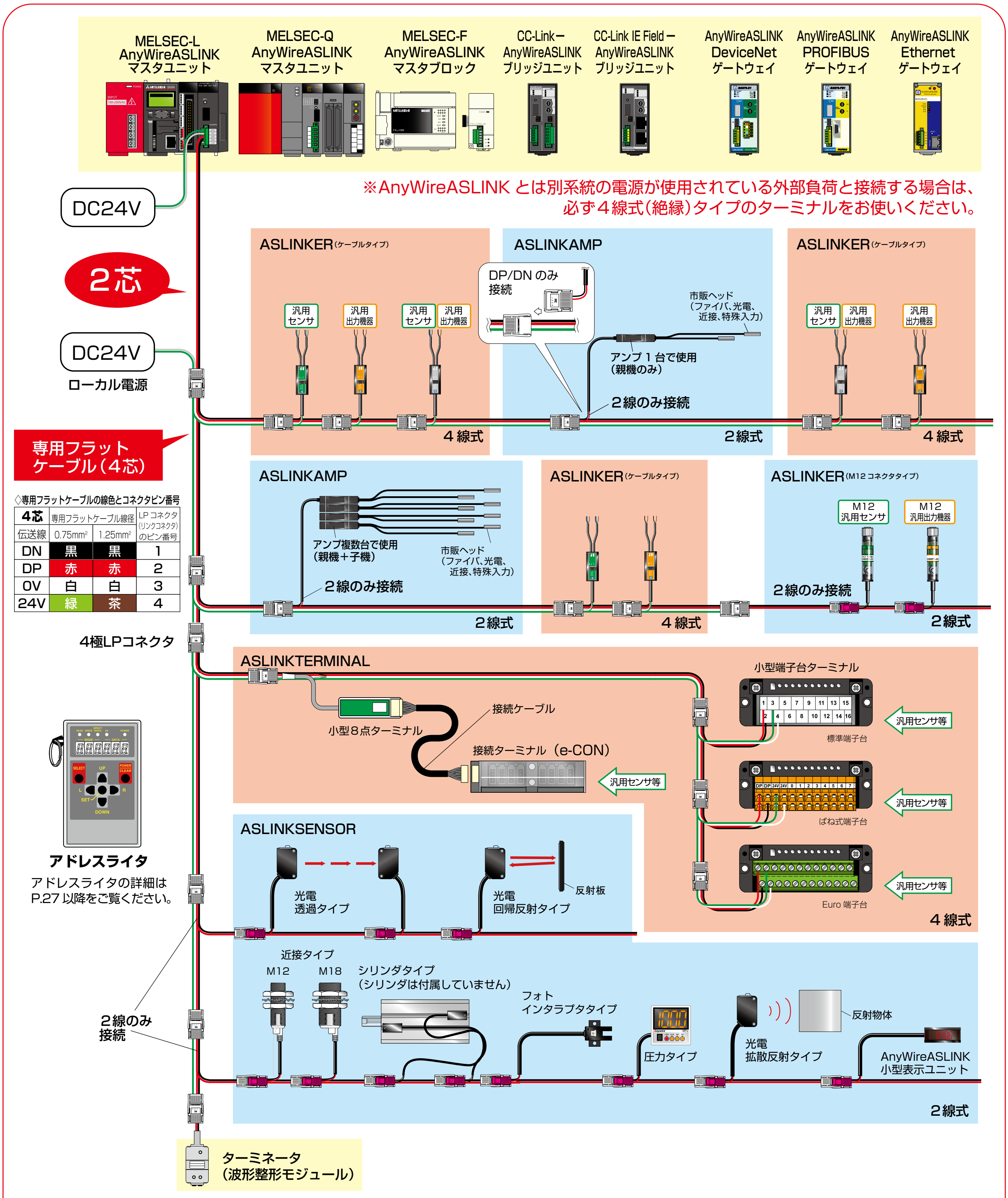
2芯	専用フラットケーブル線径		LPコネクタ(リンクコネクタ)のピン番号
伝送線	0.75mm²	1.25mm²	
DN	黒	黒	1
DP	赤	赤に白スパイラル	2

【システム構成】

- MELSEC-L、Q用マスタインターフェースがあり、インテリジェントユニットとして動作します。
  また、MELSEC-F用にもマスタブロックがあり特殊増設ブロックとして動作します。
  その他にCC-Link用ブリッジ、CC-Link IE Field用ブリッジがあります。
- オープンフィールドバス用マスタユニットとして、DeviceNet用ゲートウェイ、PROFIBUS用ゲートウェイがあり、Ethernet系の複数のプロトコルに対応したEthernet用ゲートウェイもあります。
- ASLINKMASTERは、弊社の「DB A40/A20シリーズ」「Bittyシリーズ」と接続互換性はありません。
- ASLINKMASTERから敷設した伝送ラインの最遠端に、ターミネータ(波形整形モジュール)を接続します。
- ターミナルのアドレス設定、センサ感度の初期設定はアドレスライタにて行います。
  (センサ感度設定はアドレスライタからも、上位コントローラからも可能です。)

AnyWireASLINKのシステム構成

◆２線式タイプ、４線式タイプが混在したシステム(ローカル給電が必要な場合)



◇専用フラットケーブルの線色とコネクタピン番号

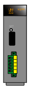
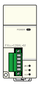
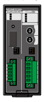
4芯	専用フラットケーブル線径		LP コネクタ (リンクコネクタ) のピン番号
伝送線	0.75mm²	1.25mm²	
DN	黒	黒	1
DP	赤	赤	2
0V	白	白	3
24V	緑	茶	4

【システム構成】 ※P.11 の【システム構成】の内容に加えて、以下の点にご注意ください。

・AnyWireASLINK の給電容量を拡張したい場合は、ローカル給電が可能な「４線式(絶縁)タイプ」のターミナルを使用します。

Master Units

◆MELSEC-L / MELSEC-Q / MELSEC-F series用インターフェース
◆CC-Link / CC-Link IE Field用ブリッジユニット

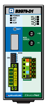
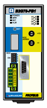
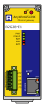
製品	項目	内容			
MELSEC-L AnyWireASLINK マスタユニット LJ51AW12AL ※三菱電機より販売	対応 CPU※1	L02SCPU, L02SCPU-P, L02CPU, L02CPU-P, L06CPU, L06CPU-P, L26CPU, L26CPU-P, L26CPU-BT, L26CPU-PBT, LJ72GF15-T2			
	電源	回路：（L バス側から供給）	**電圧** +5[V] ±5%　**電流** 0.2[A]max.		
		伝送ラインドライバ：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]+15～-10%（DC21.6～27.6[V]）**リップル** 0.5[V]p-p max. **電流** 0.1[A]（スレーブユニット 128 台接続時、負荷電流は含まず）		
	入出力占有点数	32 点（I/O 割付：インテリ 32 点）			
	外形寸法(mm)	90.0(H)x28.5(W)x104.5(D)		質量	200g
MELSEC-Q AnyWireASLINK マスタユニット  QJ51AW12AL ※三菱電機より販売	対応 CPU※1	Q00JCPU, Q02PHCPU, Q01UCPU, Q26UDHCPU, Q50UDEHCPU, Q06CCPU-V, Q00CPU, Q06PHCPU, Q02UCPU, Q03UDECPU, Q100UDEHCPU, Q06CCPU-V-B, Q01CPU, Q12PHCPU, Q03UDCPU, Q04UDEHCPU, Q03UDVCPU, Q12DCCPU-V, Q02CPU, Q25PHCPU, Q04UDHCPU, Q06UDEHCPU, Q04UDVCPU, Q24DHCCPU-V Q02HCPU, Q12PRHCPU, Q06UDHCPU, Q10UDEHCPU, Q06UDVCPU, Q06HCPU, Q25PRHCPU, Q10UDHCPU, Q13UDEHCPU, Q13UDVCPU, Q12HCPU, Q00UJCPU, Q13UDHCPU, Q20UDEHCPU, Q26UDVCPU, Q25HCPU, Q00UCPU, Q20UDHCPU, Q26UDEHCPU, Q06CCPU-V-H01,			
	電源	回路：（Q バス側から供給）	**電圧** +5[V] ±5%　**電流** 0.2[A]max.		
		伝送ラインドライバ：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]+15～-10%（DC21.6～27.6[V]）**リップル** 0.5[V]p-p max. **電流** 0.1[A]（スレーブユニット 128 台接続時、負荷電流は含まず）		
	入出力占有点数	32 点（I/O 割付：インテリ 32 点）			
	外形寸法(mm)	98.0(H)x27.4(W)x100.0(D)		質量	200g
MELSEC-F AnyWireASLINK マスタブロック  FX3U-128ASL-M ※三菱電機より販売	対応 CPU※1	FX3G（Ver.1.00～）, FX3U（Ver.2.20～）, FX3GC（Ver.1.40～）, FX3UC（Ver.2.20～）			
	電源	回路：（増設ケーブル側から供給）	**電圧** +5[V]　**電流** 0.13[A]max.		
		伝送ラインドライバ：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]+15～-10%（DC21.6～27.6[V]）**リップル** 0.5[V]p-p max. **電流** 0.1[A]（スレーブユニット 128 台接続時、負荷電流は含まず）		
	入出力占有点数	8点			
	外形寸法(mm)	90.0(H)x43.0(W)x95.5(D)		質量	200g
CC-Link−AnyWireASLINK ブリッジユニット  NZ2AW1C2AL ※三菱電機より販売	OpenFieldBus 側サポートプロトコル	対応 CC-Link Ver1.10、Ver 2.00（設定により切替）			
	電源	伝送ラインドライバ：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]+15～-10%（DC21.6～27.6[V]） **電流** 0.2[A]（スレーブユニット 128 台接続時、負荷電流は含まず）		
	占有局数	Ver1.10(1局、2局、3局、4局選択)、 または　Ver 2.00(4局固定､拡張2倍設定) に設定			
	外形寸法(mm)	105.5(H)x43(W)x86(D)		質量	200g
CC-Link IE Field−AnyWireASLINK ブリッジユニット NZ2AW1GFAL ※三菱電機より販売	OpenFieldBus 側サポートプロトコル	対応 CC-Link IE Field			
	電源	伝送ラインドライバ：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]+15～-10%（DC21.6～27.6[V]） **電流** 0.3[A]（スレーブユニット 128 台接続時、負荷電流は含まず）		
	外形寸法(mm)	105.5(H)x43(W)x86(D)		質量	200g

※1　対応CPUに対する 装着数､その他制限事項については､三菱電機発行の各製品AnyWireASLINKマスタユニット ユーザーズマニュアルにて詳細をご確認ください。

※マスタユニット＝ASLINKMASTER、スレーブユニット＝各種ターミナル（ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR）

Master Units

◆OpenFieldBus / EtherNet用ゲートウェイ

AnyWireASLINK DeviceNet ゲートウェイ ※2  B2G78-D1 98,000円	**OpenFieldBus側サポートプロトコル**	対応 DeviceNet		
	電源	**伝送ラインドライバ**：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]＋15～-10%（DC21.6～27.6[V]）**リップル** 0.5[V]p-p max. **電流** 0.1[A]（スレーブユニット128台接続時、負荷電流は含まず）	
	外形寸法(mm)	105.8(H)x43(W)x86(D)	**質量**	190g
AnyWireASLINK PROFIBUS ゲートウェイ ※2  B2G78-PB1 98,000円	**OpenFieldBus側サポートプロトコル**	対応 PROFIBUS		
	電源	**伝送ラインドライバ**：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]＋15～-10%（DC21.6～27.6[V]）**リップル** 0.5[V]p-p max. **電流** 0.1[A]（スレーブユニット128台接続時、負荷電流は含まず）	
	外形寸法(mm)	105.8(H)x43(W)x86(D)	**質量**	190g
AnyWireASLINK Ethernet ゲートウェイ ※2  B2G28-E1 98,000円	**OpenFieldBus側サポートプロトコル**	MCプロトコル EtherNet/IP　EtherIPコマンド：List Service,List Identity,Register Session,Send RR Data,SendUnit data 対応 CIPコマンド　：Get Attribute All,Get Attribute Single,Send Unit Data 対応 Modbus/TCP　応答コマンド (0x02) Read Discrete Inputs :BIT IN, (0x01) Read Coiles :BIT OUT, (0x05) Write Single Coile :BIT OUT (0x0F) Write Multiple Coiles :BIT OUT, (0x04) Read Input Registers :WORD IN, (0x03) Read Holding Registers :WORD OUT (0x06) Write Single Register :WORD OUT, (0x10) Read Multiple Registers :WORD OUT		
	電源	**伝送ラインドライバ**：（フロントパネル端子へ供給）	**電圧** DC24[V]＋15～-10%（DC21.6～27.6[V]）**リップル** 0.5[V]p-p max. **電流** 0.1[A]（スレーブユニット128台接続時、負荷電流は含まず）	
	外形寸法(mm)	104(H)x40(W)x86(D)	**質量**	170g

※2　B2G78-D1、B2G78-PB1、B2G28-E1のデジタルリンク機能対応については、弊社営業までお問い合わせください。

◆共通

伝送クロック	27kHz (37μs)
接続台数	最大128台（接続可能台数の計算方法はP.29～をご覧ください）
伝送方式	DC電源重畳トータルフレーム・サイクリック方式
接続形態	マルチドロップ方式、T分岐方式、ツリー分岐方式
伝送プロトコル	AnyWireASLINKプロトコル
誤り制御	2重照合、チェックサム
接続I/O点数	最大512点（入力256点/出力256点） 但しFX3U-128ASL-Mは最大128点（入力＋出力≦128点）（入力＋出力≧128点の場合は入力点数を優先）
RAS機能	伝送線断線検知機能、伝送線短絡検知機能、伝送回路駆動用電源低下検知機能、 ID（アドレス）重複/未設定検知機能
使用電線	・汎用2線/4線ケーブル（VCTF、VCF 0.75～1.25mm²、定格温度70℃） ・汎用電線（0.75～1.25mm²、定格温度70℃） ・専用フラットケーブル（0.75mm² / 1.25mm²、定格温度90℃）

※マスタユニット=ASLINKMASTER、スレーブユニット=各種ターミナル（ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR）

Terminator（AnyWireASLINK 用ターミネータ）

◆ターミネータ（波形整形モジュール）

製品仕様	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
AnyWireASLINK Line 終端用・**極性有**（取付ホルダ添付）	44x24.5x12	BTO	1,000

Accessories

◆AnyWire Cable / Connector（AnyWire 伝送ケーブル＆コネクタ）

製品仕様		詳細	型式	標準価格(¥)
フラットケーブル（100m 巻き） (1.25sq：導体抵抗 0.015Ω/m・許容電流 5A) (0.75sq：導体抵抗 0.025Ω/m・許容電流 5A) （画像は欄外下部）		2芯フラットケーブル (AWG16 (1.25sq) x2芯 絶縁被覆外径φ2.5±0.1mm)	FK2-125-100	26,000
		2芯フラットケーブル (AWG18 (0.75sq) x2芯 絶縁被覆外径φ2.5±0.1mm)	FK2-075-100	25,000
		4芯フラットケーブル (AWG16 (1.25sq) x4芯 絶縁被覆外径φ2.5±0.1mm)	FK4-125-100	30,800
		4芯フラットケーブル (AWG18 (0.75sq) x4芯 絶縁被覆外径φ2.5±0.1mm)	FK4-075-100	28,200
LP コネクタ（10 個入り） ※圧接式リンクコネクタ （許容電流 5A） （画像は 2 極タイプ） ボディ色 赤：電線径 1.25sq 用 黒：電線径 0.75sq 用 灰：電線径 0.5sq 用 白：電線径 0.3sq 用	2極	2芯フラットケーブル (1.25sq) 用 (被覆外径φ2.54mm カバー:黒 ボディ:赤)	LP2-BR-10P	5,300
	2極	2芯フラットケーブル (0.75sq) 用 (被覆外径φ2.54mm カバー:黒 ボディ:黒)	LP2-BK-10P	5,000
	2極	キャブタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.8～2.1mm カバー:黄 ボディ:灰)	LP2-YEG-10P	5,000
	2極	キャブタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.4～1.7mm カバー:桃 ボディ:白)	LP2-PWH-10P	5,000
	4極	4芯フラットケーブル (1.25sq) 用 (被覆外径φ2.54mm カバー:白 ボディ:赤) 爪折れ防止型	LP4-WR-10P	6,000
	4極	4芯フラットケーブル (0.75sq) 用 (被覆外径φ2.54mm カバー:白 ボディ:黒) 爪折れ防止型	LP4-WH-10P	5,700
	4極	キャブタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.1～1.4mm カバー:白 ボディ:白)	LP4-WW-10P	6,800
	4極	キャブタイヤケーブル用 (被覆外径φ2.1～2.4mm カバー:橙 ボディ:黒)	LP4-OR-10P	5,700
	4極	キャブタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.8～2.1mm カバー:黄 ボディ:黒)	LP4-YE-10P	5,700
	4極	キャブタイヤケーブル用 (被覆外径φ2.1～2.4mm カバー:橙 ボディ:灰)	LP4-ORG-10P	5,700
	4極	キャブタイヤケーブル用 (被覆外径φ1.8～2.1mm カバー:黄 ボディ:灰)	LP4-YEG-10P	5,700
LP コネクタ用圧接工具		LP コネクタ専用圧接工具（プライヤ等で圧接可能ですが専用工具を推奨します）	LP-TOOL	20,000
EP コネクタ（8 個入り） ※圧接式センサコネクタ （ASLINKTERMINAL e-CON 接続に使用） e-CON 準拠		センサ接続用（0.14～0.2sq 用 被覆外径φ0.8～1.0mm 色：赤）	EP4-RE-8P	3,500
		センサ接続用（0.14～0.2sq 用 被覆外径φ1.0～1.2mm 色：黄）	EP4-YE-8P	3,500
		センサ接続用（0.14～0.2sq 用 被覆外径φ1.2～1.6mm 色：橙）	EP4-OR-8P	3,500
		センサ接続用（0.3～0.5sq 用 被覆外径φ1.0～1.2mm 色：緑）	EP4-GR-8P	3,500
		センサ接続用（0.3～0.5sq 用 被覆外径φ1.2～1.6mm 色：青）	EP4-BL-8P	3,500
		センサ接続用（0.3～0.5sq 用 被覆外径φ1.6～2.0mm 色：灰）	EP4-GL-8P	3,500
EP コネクタ用圧接工具		EP コネクタ専用圧接工具（プライヤ等で圧接可能ですが専用工具を推奨します）	EP-TOOL	15,000

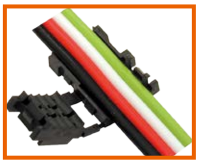
◇フラットケーブル外観写真

2芯フラットケーブル
AWG16（**1.25sq**）x2芯
（左から DN:DP）

2芯フラットケーブル
AWG18（**0.75sq**）x2芯
（左から DN:DP）

4芯フラットケーブル
AWG16（**1.25sq**）x4芯
（左から DN:DP:0V:24V）

4芯フラットケーブル
AWG18（**0.75sq**）x4芯
（左から DN:DP:0V:24V）



専用フラットケーブルと LP コネクタ（リンクコネクタ）の組み合わせで使用する際は、写真の様にコネクタボディの蝶番側（1 番）に黒い電線（DN ライン）が来るように結線して下さい。また、2芯と4芯が混在する場合は、2芯の電線でも4芯用の LP コネクタ（リンクコネクタ）を使用することで相互接続性を保てます。その際もコネクタボディの1番に黒い電線（DN ライン）が来るよう電線をセットし、3/4番はブランクのまま結線して下さい。

コンセプト
アドバンテージ
特徴と機能
基本仕様と製品構成
システム構成と選定ガイド
製品
アドレスライタ
電源供給計算
外形寸法と詳細仕様

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKER（アズリンカ）ケーブルタイプ

DP/DN 断線　DP/DN 短絡　24V 低下　ID(アドレス) 重複/未設
非絶縁のみ

伝送側：2 線式

伝送側：4 線式

寸法 A:　14x38x7.5
寸法 B:　17x38x7.5

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力 仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O 側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
2	／	DC入力	NPN	15.4	／	2 線式(非絶縁)	A	15	B281SB-02U-CC20	4,800
2	／	DC入力	PNP	13.5	／	2 線式(非絶縁)	A	15	B281SB-02US-CC20	4,800
1	1	DC入/Tr出	NPN	10.5	／	2 線式(非絶縁)	A	15	B281XB-02U-CC20	4,800
1	1	DC入/Tr出	PNP	10.1	／	2 線式(非絶縁)	A	15	B281XB-02US-CC20	4,800
／	2	Tr出力	NPN	5.5	／	2 線式(非絶縁)	A	15	B281PB-02U-CC20	4,800
／	2	Tr出力	PNP	6.5	／	2 線式(非絶縁)	A	15	B281PB-02US-CC20	4,800
2	／	DC入力	NPN	3.4	11.2	4 線式(絶縁)	B	18	BL287SB-02F-CC20	4,800
2	／	DC入力	PNP	3.4	11.2	4 線式(絶縁)	B	18	BL287SB-02FS-CC20	4,800
1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4 線式(絶縁)	B	18	BL287XB-02F-CC20	4,800
1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4 線式(絶縁)	B	18	BL287XB-02FS-CC20	4,800
／	2	Tr出力	NPN	3.8	4.7	4 線式(絶縁)	B	18	BL287PB-02F-CC20	4,800
／	2	Tr出力	PNP	3.8	4.7	4 線式(絶縁)	B	18	BL287PB-02FS-CC20	4,800
2 線式 ASLINKER 取付専用アダプタ（4 個入）									ADP-81	400
4 線式 ASLINKER 取付専用アダプタ（4 個入）									ADP-87	400

※寸法はケーブル部を除く数値です
※詳細仕様は P.31-32 をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

◆ASLINKER（アズリンカ）M12 コネクタタイプ（IP67）

DP/DN 断線　DP/DN 短絡　24V 低下　ID(アドレス) 重複/未設
入力・出力のみ（2点同時検知不可）

伝送側：ケーブル
I/O 側：M12（メス）

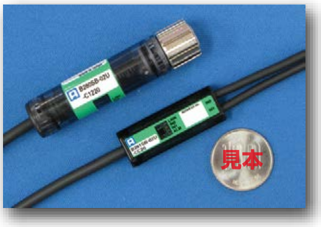
寸法 A:　φ14.5x65

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力 仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O 側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
2	／	DC入力	NPN	15.4	／	2 線式(非絶縁)	A	22	B280SB-02U-C1220	6,500
2	／	DC入力	PNP	13.5	／	2 線式(非絶縁)	A	22	B280SB-02US-C1220	6,500
1	1	DC入/Tr出	NPN	10.5	／	2 線式(非絶縁)	A	22	B280XB-02U-C1220	6,500
1	1	DC入/Tr出	PNP	10.1	／	2 線式(非絶縁)	A	22	B280XB-02US-C1220	6,500
／	2	Tr出力	NPN	5.5	／	2 線式(非絶縁)	A	22	B280PB-02U-C1220	6,500
／	2	Tr出力	PNP	6.5	／	2 線式(非絶縁)	A	22	B280PB-02US-C1220	6,500

※寸法はケーブル部を除く数値です
※詳細仕様は P.31-32 をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

ASLINKER のサイズ比較



機能アイコン表示 ※機能詳細は P.6 をご覧ください							
	センシング レベル監視	センサ感度設定の 読み出し/書き込み	センサケーブル 断線検知	光電センサの 干渉対策不要	伝送線 断線検知	伝送線 短絡検知	伝送回路駆動用 電源低下検知	ID(アドレス) 重複、未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKTERMINAL（アズリンクターミナル）小型８点ターミナル

寸法 A: 17x55x12.7

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	出力	入出力仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(￥)
8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	A	15	BL296SB-08F-20	10,000
8	／	DC入力	PNP	6	6	4線式(絶縁)	A	15	BL296SB-08FS-20	10,000
4	4	DC入/Tr出	NPN	6	20	4線式(絶縁)	A	15	BL296XB-08F-20	11,000
4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	A	15	BL296XB-08FS-20	11,000
／	8	Tr出力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	A	15	BL296PB-08F-20	11,500
／	8	Tr出力	PNP	6	6	4線式(絶縁)	A	15	BL296PB-08FS-20	11,500
ASLINKTERMINAL 小型8点ターミナル取付専用DINレールアダプタ（4台装着1個入）									ADP-96	500

※寸法はケーブル部を除く数値です
※詳細仕様は P.33-38 をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降)が必要です

◆接続ケーブル

／：該当せず　－：未定

最小曲げ半径	ケーブル長(mm)	質量(g)	型式	標準価格(￥)
R12	21.7x215.2x8.6	11	BL296-08-CN20	3,300
R12	21.7x515.2x8.6	26	BL296-08-CN50	3,600
R12	21.7x1015.2x8.6	50	BL296-08-CN1K	4,000

※詳細仕様は P.33-38 をご覧ください

◆接続ターミナル

※e-CON 接続の場合は
アクセサリの項からコネクタを選定ください。

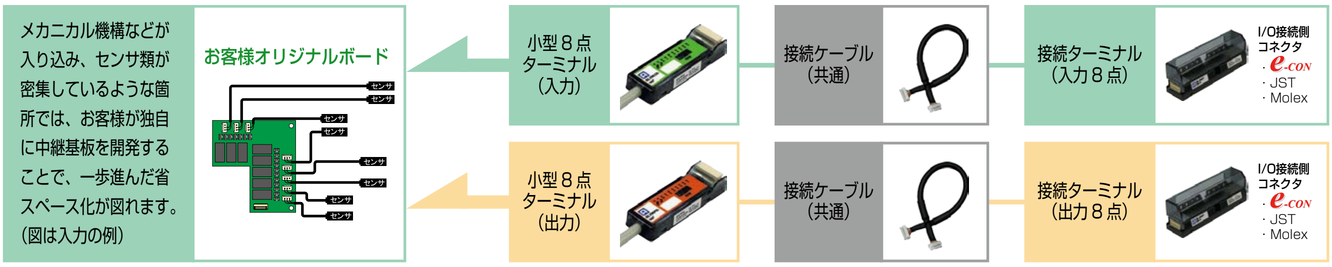
寸法 A: 83x21x28.2

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	出力	入出力仕様	I/O側接続コネクタ	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(￥)
8	／	DC入力	e-CON	A	20	BL296S-08-4	3,300
4	4	DC入/Tr出	e-CON	A	20	BL296X-08-4	3,300
／	8	Tr出力	e-CON	A	20	BL296P-08-4	3,300
8	／	DC入力	JST SHLDシリーズ	A	18	BL296S-08-9	3,300
4	4	DC入/Tr出	JST SHLDシリーズ	A	18	BL296X-08-9	3,300
／	8	Tr出力	JST SHLDシリーズ	A	18	BL296P-08-9	3,300
8	／	DC入力	Molex 5045シリーズ	A	18	BL296S-08-10	3,300
4	4	DC入/Tr出	Molex 5045シリーズ	A	18	BL296X-08-10	3,300
／	8	Tr出力	Molex 5045シリーズ	A	18	BL296P-08-10	3,300
接続ターミナル取付専用DINレールアダプタ（4セット入）						ADP-T96	800

※詳細仕様は P.33-38 をご覧ください

小型8点ターミナルは、接続ケーブルで接続ターミナルやお客様のオリジナルボードと結合して使用します。



機能アイコン表示
※機能詳細は P.6 をご覧ください

アイコン	説明
Hi LO NG	センシングレベル監視
最大値/しきい値/最小値	センサ感度設定の読み出し/書き込み
（センサケーブル）	センサケーブル断線検知
干渉 不要 対策	光電センサの干渉対策不要
DP/DN 断線	伝送線断線検知
DP/DN 短絡	伝送線短絡検知
24V 低下	伝送回路駆動用電源低下検知
ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス)重複、未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKTERMINAL（アズリンクターミナル）一体型小型８点ターミナル

DP/DN 断線　DP/DN 短絡　24V 低下　ID(ｱﾄﾞﾚｽ) 重複/未設

※e-CON 接続の場合はアクセサリの項からコネクタを選定ください

寸法 A: 21x100x37.1

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	出力	入出力仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	I/O側	接続	I/O側接続コネクタ	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(￥)
8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	e-CON	A	40	BL296SB-08F-4-20	16,000
8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	e-CON	A	40	BL296SB-08FS-4-20	16,000
4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	A	40	BL296XB-08F-4-20	17,000
4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	A	40	BL296XB-08FS-4-20	17,000
／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	e-CON	A	40	BL296PB-08F-4-20	18,000
／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	e-CON	A	40	BL296PB-08FS-4-20	18,000
ASLINKTERMINAL 一体型小型８点ターミナル取付専用DINレールアダプタ（4セット入）										ADP-T96	800

※寸法はケーブル部を除く数値です
※詳細仕様は P.33-38 をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

◆ASLINKTERMINAL（アズリンクターミナル）小型端子台ターミナル

DP/DN 断線　DP/DN 短絡　24V 低下　ID(ｱﾄﾞﾚｽ) 重複/未設

寸法 A: 28.9x81x39.4
寸法 B: 28.9x81x36.0

／：該当せず　－：未定

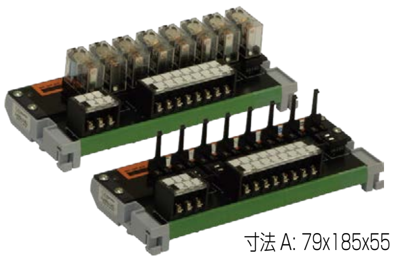
I/O点数 入力	出力	入出力仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	I/O側	接続	端子台タイプ	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(￥)
8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	標準端子台	A	75	BL296SB-08F	16,000
8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	標準端子台	A	75	BL296SB-08FS	16,000
4	4	DC入/Tr出	NPN	6	32	4線式(絶縁)	標準端子台	A	75	BL296XB-08F	17,000
4	4	DC入/Tr出	PNP	6	32	4線式(絶縁)	標準端子台	A	75	BL296XB-08FS	17,000
／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	標準端子台	A	75	BL296PB-08F	18,000
／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	標準端子台	A	75	BL296PB-08FS	18,000
8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	ばね式端子台	A	70	BL296SB-08F-3	16,000
8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	ばね式端子台	A	70	BL296SB-08FS-3	16,000
4	4	DC入/Tr出	NPN	6	32	4線式(絶縁)	ばね式端子台	A	70	BL296XB-08F-3	17,000
4	4	DC入/Tr出	PNP	6	32	4線式(絶縁)	ばね式端子台	A	70	BL296XB-08FS-3	17,000
／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	ばね式端子台	A	70	BL296PB-08F-3	18,000
／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	ばね式端子台	A	70	BL296PB-08FS-3	18,000
8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	Euro端子台	B	65	BL296SB-08F-11	17,000
8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	Euro端子台	B	65	BL296SB-08FS-11	17,000
4	4	DC入/Tr出	NPN	6	32	4線式(絶縁)	Euro端子台	B	65	BL296XB-08F-11	18,000
4	4	DC入/Tr出	PNP	6	32	4線式(絶縁)	Euro端子台	B	65	BL296XB-08FS-11	18,000
／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	Euro端子台	B	65	BL296PB-08F-11	19,000
／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	Euro端子台	B	65	BL296PB-08FS-11	19,000
ASLINKTERMINAL 小型端子台ターミナル取付専用DINレールアダプタ（1セット入）										ADP-108	600

※詳細仕様は P.33-38 をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.6 をご覧ください	Hi LO NG センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉 不要 対策 光電センサの干渉対策不要	DP/DN 断線 伝送線断線検知	DP/DN 短絡 伝送線短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(ｱﾄﾞﾚｽ) 重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKTERMINAL（アズリンクターミナル）リレーターミナル（G2R リレー搭載型）



寸法 A: 79x185x55

DP/DN 断線　DP/DN 短絡　24V 低下　ID(アドレス) 重複/未設

／：該当せず　ー：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
／	8	リレー出力 全点独立回路	リレー	6	200	4線式(絶縁)	A	365	BL296PB-08RS	38,000
／	8	リレー未実装 全点独立回路	リレー	6	※1	4線式(絶縁)	A	205	BL296PB-08RSN	22,000

※1　使用するリレーによって異なります

※詳細仕様は P.33-38 をご覧ください

※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.6 をご覧ください	
Hi LO NG	センシングレベル監視
最大値 100 しきい値 35 最小値 15	センサ感度設定の読み出し/書き込み
	センサケーブル断線検知
干渉 不要 対策	光電センサの干渉対策不要
DP/DN 断線	伝送線断線検知
DP/DN 短絡	伝送線短絡検知
24V 低下	伝送回路駆動用電源低下検知
ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス)重複､未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKTERMINAL （アズリンクターミナル） マニホールドドライバ

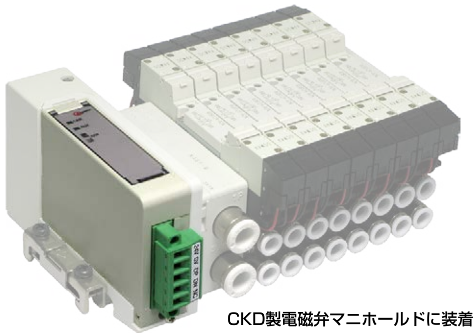
DP/DN 断線 | DP/DN 短絡 | 24V 低下 | ID(アドレス) 重複/未設

寸法 A:72x20x48.8

／：該当せず　ー：未定

I/O点数		入出力	方	消費電流 (mA)		接	寸法	質量		
入力	出力	仕様	式	伝送側	I/O側	続	(mm)	(g)	型式	標準価格(¥)
／	16	Tr出力	NPN	7	38	4線式(絶縁)	A	55	BL264PB-16F-T5	23,000
／	16	Tr出力	PNP	7	38	4線式(絶縁)	A	55	BL264PB-16FS-T5	23,000

※詳細仕様は P.33-38 をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です



CKD製電磁弁マニホールドに装着した状態

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.6 をご覧ください	HI LO NG	センシング レベル監視	最大値 100 しきい値 35 最小値 15	センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知	干渉 不要 対策	光電センサの 干渉対策不要	DP/DN 断線	伝送線 断線検知	DP/DN 短絡	伝送線 短絡検知	24V 低下	伝送回路駆動用 電源低下検知	ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス) 重複、未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKAMP （アズリンクアンプ） ファイバタイプ

寸法 A: 9x54.1x27.5

親機に子機を増結した状態
最大で 16 台(親機含む)まで増結できます

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	種別	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
1	／	ファイバヘッド(赤外光)	親	11	／	2線式(非絶縁)	A	14	B289SB-01AF-CAM20	–
1	／	ファイバヘッド(赤外光)	子	11	／	2線式(非絶縁)	A	9	B289SB-01AF-CAS	–
1	／	ファイバヘッド(**赤色光**)	親	11	／	2線式(非絶縁)	A	14	B289SB-01AF-CAM20-V	12,500
1	／	ファイバヘッド(**赤色光**)	子	11	／	2線式(非絶縁)	A	9	B289SB-01AF-CAS-V	12,500

※寸法はケーブル部とセンサヘッド部を除く数値です
※詳細仕様は P.39-40 をご覧ください
※ファイバヘッド取り付け用アダプタが３種（φ1.0、φ1.3、φ2.2 用）付属します
※芯数構成が 217 本以上のファイバを使ったヘッドは使用しないでください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

・ファイバヘッド

（ファイバカッター (B289-FC) 1 個付属
透過型は投受光セット）

検出方式	ビュー方向	タイプ	曲げ半径	ファイバ径(mm)	検出距離(mm) 赤外光 診断あり	検出距離(mm) 赤外光 診断なし	検出距離(mm) 赤色光 診断あり	検出距離(mm) 赤色光 診断なし	型式	標準価格(¥)
透過型	トップビュー	ネジ型 M4	R30	φ2.2	360	570	680	1150	AFT-4	4,000
透過型	トップビュー	ネジ型 M3	R20	φ1.0	70	110	290	480	AFT-1	4,000
透過型	トップビュー	ネジ型 M3	R25	φ1.0	180	280	690	1120	AFT-2	4,000
透過型	トップビュー	ネジ型 M3(耐熱100℃)	R20	φ1.0	85	120	370	600	AFT-1-1	7,800

※診断あり：デジタルリンク機能使用の場合／診断なし：ON・OFF のみで使用の場合
※詳細仕様は P.40 をご覧ください
※上記以外の対応ヘッドについては弊社営業までお問い合せください

◆ASLINKAMP （アズリンクアンプ） 光電タイプ

寸法 B: 9x52.9x27.5

親機に子機を増結した状態
最大で 16 台(親機含む)まで増結できます

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	種別	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
1	／	光電ヘッド	親	12	／	2線式(非絶縁)	B	16	B289SB-01AP-CAM20	10,000
1	／	光電ヘッド	子	12	／	2線式(非絶縁)	B	10	B289SB-01AP-CAS	10,000

※寸法はケーブル部とセンサヘッド部を除く数値です
※詳細仕様は P.41-42 をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です
※対応ヘッドについては弊社営業までお問い合せください

機能アイコン表示
※機能詳細は P.6 をご覧ください

アイコン	機能
Hi LO NG	センシングレベル監視
最大値 しきい値 最小値	センサ感度設定の読み出し/書き込み
（センサケーブル）	センサケーブル断線検知
干渉 不要 対策	光電センサの干渉対策不要
DP/DN 断線	伝送線断線検知
DP/DN 短絡	伝送線短絡検知
24V 低下	伝送回路駆動用電源低下検知
ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス)重複、未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKAMP（アズリンクアンプ）近接タイプ

親機

寸法B:　9x52.9x27.5

親機に子機を増結した状態
最大で 16 台(親機含む)まで増結できます

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	種別	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(￥)
1	／	近接ヘッド	親	11	／	2線式(非絶縁)	B	14	B289SB-01AK-CAM20	10,000
1	／	近接ヘッド	子	11	／	2線式(非絶縁)	B	9	B289SB-01AK-CAS	10,000

※寸法はケーブル部とセンサヘッド部を除く数値です
※詳細仕様はP.43-44をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10以降)が必要です
※対応ヘッドについては弊社営業までお問い合せください

◆ASLINKAMP（アズリンクアンプ）特殊入力タイプ

寸法A:　－

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	種別	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(￥)
-	／	アナログ	親	-	／	2線式(非絶縁)	-	-	型式未定	開発中
-	／	アナログ	子	-	／	2線式(非絶縁)	-	-	型式未定	開発中

※寸法はケーブル部とセンサヘッド部を除く数値です
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10以降)が必要です

誘導型センサ、静電容量センサ、光電センサ、超音波センサ、磁気センサなどに対応予定

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.6 をご覧ください							
センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	光電センサの干渉対策不要	伝送線断線検知	伝送線短絡検知	伝送回路駆動用電源低下検知	ID(アドレス)重複、未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

コンセプト
アドバンテージ
特徴と機能
基本仕様と製品構成
システム構成と選定ガイド
製品
アドレスライタ
電源供給計算
外形寸法と詳細仕様

◆ASLINKSENSOR（アズリンクセンサ）光電透過タイプ

寸法A: 11x20x33.6

光電透過タイプ

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	タイプ	検出距離(mm)	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
／	1	透過投光(赤外光)	光電	5000	12	／	2線式(非絶縁)	A	27	B283SB-01-1KP	9,800
1	／	透過受光(赤外光)	光電		13	／	2線式(非絶縁)	A	27	B283SB-01-1KC	9,800
／	1	透過投光(赤外光)	光電	5000	12	／	2線式(非絶縁)	A	27	セット型式	
1	／	透過受光(赤外光)	光電		13	／	2線式(非絶縁)	A	27	B283SB-PC-SET	10,000

※光電(透過)タイプは、光電(透過投光)「B283SB-01-1KP」と光電(透過受光)「B283SB-01-1KC」の組み合わせで動作します

※寸法はケーブル部を除く数値です

※詳細仕様は P.47-50 をご覧ください

※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

◆ASLINKSENSOR（アズリンクセンサ）光電回帰反射タイプ 光電拡散反射タイプ

寸法A: 11x20x33.6

光電回帰反射タイプ・光電拡散反射タイプ

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	タイプ	検出距離(mm)	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
1	／	回帰反射(赤色光)	光電	700	13	／	2線式(非絶縁)	A	27	B283SB-01-1KR-V	8,800
1	／	拡散反射(赤外光)	光電	450	12	／	2線式(非絶縁)	A	27	B283SB-01-1KS	8,800

※寸法はケーブル部を除く数値です

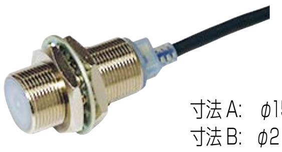
※詳細仕様は P.47-50 をご覧ください

※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

・反射板

タイプ	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
光電センサ用反射板	60.9×50.9	AKR-1	900
光電センサ用反射板	42×35	AKR-2	900

◆ASLINKSENSOR（アズリンクセンサ）近接タイプ（シールド型）



近接(M18)タイプ

寸法A: φ15x51.8
寸法B: φ21x50.9
寸法C: φ29x50.5
寸法D: φ42x60.6

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	タイプ	検出距離(mm)	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
1	／	電磁誘導	近接(M8)	0~1	10	／	2線式(非絶縁)	A	38	B295SB-01-1K24	5,900
1	／	電磁誘導	近接(M12)	0~2	6	／	2線式(非絶縁)	B	43	B295SB-01-1K25	6,500
1	／	電磁誘導	近接(M18)	0~5	6	／	2線式(非絶縁)	C	72	B295SB-01-1K26	6,800
1	／	電磁誘導	近接(M30)	0~10	6	／	2線式(非絶縁)	D	150	B295SB-01-1K27	8,200

※寸法はケーブル部を除く数値です

※詳細仕様は P.47-50 をご覧ください

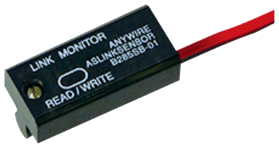
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

機能アイコン表示
※機能詳細は P.6 をご覧ください

アイコン	機能
Hi LO NG	センシングレベル監視
最大値 しきい値 最小値	センサ感度設定の読み出し/書き込み
（センサケーブル）	センサケーブル断線検知
干渉 不要 対策	光電センサの干渉対策不要
DP/DN 断線	伝送線断線検知
DP/DN 短絡	伝送線短絡検知
24V 低下	伝送回路駆動用電源低下検知
ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス)重複、未設定検知

Digital Input/Output Terminals（デジタル入出力ターミナル）

◆ASLINKSENSOR（アズリンクセンサ）シリンダタイプ



寸法A: 10.4 x 22 x 11.3

SMC 社製シリンダ丸溝対応

アラーム上限のみ

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	タイプ	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
1	／	磁気	シリンダ	13	／	2線式(非絶縁)	A	13	B285SB-01-1K1	4,800

※寸法はケーブル部を除く数値です
※詳細仕様は P.47-50をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

◆ASLINKSENSOR（アズリンクセンサ）フォトインタラプタタイプ

寸法A:　25.4x7x26

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	タイプ	検出幅(mm)	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
1	／	透過	フォトインタラプタ	5	11	／	2線式(非絶縁)	A	27	B297SB-01-1K40	4,800

※寸法はケーブル部を除く数値です
※詳細仕様は P.47-50をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

◆ASLINKSENSOR（アズリンクセンサ）圧力タイプ

寸法A:　30x30x26.8

／：該当せず　－：未定

I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	タイプ	ゲージ圧(kPa)	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
1	／	感圧	圧力	正圧 0～1000	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-01-1KPP30	16,500
2	／	感圧	圧力	正圧 0～1000	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-02-1KPP30	16,500
1	／	感圧	圧力	負圧 0～-100	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-01-1KNP30	16,500
2	／	感圧	圧力	負圧 0～-100	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-02-1KNP30	16,500
1	／	感圧	圧力	連成圧 -100～100	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-01-1KLP30	16,500
2	／	感圧	圧力	連成圧 -100～100	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-02-1KLP30	16,500
16	／	感圧	圧力	正圧 0～1000	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-J1-1KPP30	18,000
16	／	感圧	圧力	負圧 0～-100	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-J1-1KNP30	18,000
16	／	感圧	圧力	連成圧 -100～100	20	／	2線式(非絶縁)	A	25	B284SB-J1-1KLP30	18,000

※寸法は本体のみの数値です
※詳細仕様は P.47-50をご覧ください
※アドレス書込・確認にはアドレスライタ「ARW-04」(Ve.1.00以降) が必要です

・ASLINKSENSOR 圧力タイプ対応アドレスライタ

製品仕様	型式	標準価格(¥)
ID(アドレス) / センサ感度 / パラメータ / ティーチング設定 [読出/書込]	ARW-04	36,000

※詳細については、弊社営業までお問い合わせください。

機能アイコン表示		
※機能詳細は P.6 をご覧ください	Hi LO NG	センシングレベル監視
	最大値 しきい値 最小値	センサ感度設定の読み出し/書き込み
		センサケーブル断線検知
	干渉 不要 対策	光電センサの干渉対策不要
	DP/DN 断線	伝送線断線検知
	DP/DN 短絡	伝送線短絡検知
	24V 低下	伝送回路駆動用電源低下検知
	ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス)重複、未設定検知

Digital Link Monitors（デジタルリンクモニタ）

◆ASLINKMONITOR（アズリンクモニタ）

DP/DN 断線　DP/DN 短絡　24V 低下　ID(アドレス) 重複/未設

寸法 A:　17x38x7.5

／：該当せず　ー：未定

I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流(mA)		接続	寸法(mm)	質量(g)	型式	標準価格(¥)
入力	出力			伝送側	I/O側					
／	／	／	／	6	／	2線式(非絶縁)	A	10	B287-74DP01-C20	9,800

※寸法はケーブル部を除く数値です
※詳細仕様は P.51 をご覧ください
※アドレス指定・機能設定にはアドレスライタ「ARW-03」(Ve.2.10 以降) が必要です

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.6 をご覧ください	Hi LO NG	センシングレベル監視	最大値 しきい値 最小値	センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知	干渉 不要 対策	光電センサの干渉対策不要	DP/DN 断線	伝送線断線検知	DP/DN 短絡	伝送線短絡検知	24V 低下	伝送回路駆動用電源低下検知	ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス)重複、未設定検知

コンセプト
アドバンテージ
特徴と機能
基本仕様と製品構成
システム構成と選定ガイド
製品
アドレスライタ
電源供給計算
外形寸法と詳細仕様

< MEMO >

Address Writer（アドレスライタ）

製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
ID(アドレス)設定 センサ感度設定 パラメータ設定 ティーチング設定 [読出/書込]	赤外線通信による、非接触式設定用携帯ツール 7セグ表示、乾電池駆動	ARW-03	36,000
	狭小箇所でのID(アドレス)、センサ感度、パラメータ設定用 赤外線リモートヘッド	ARW-RH	6,000

アドレスライタ「ARW-03」は赤外線通信によるID(アドレス)番号、各種センサ感度等の設定・確認用ツールです。

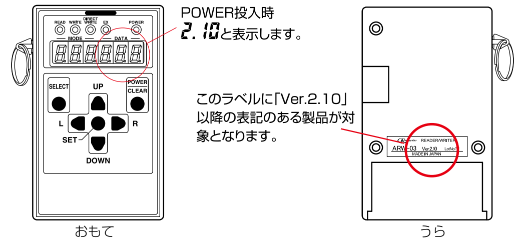
手のひらに収まるコンパクトサイズで現場での作業にも邪魔になりません。側面のリングに落下防止対策用のストラップ等を取り付けることができます。

アドレスライタ
ARW-03外観

リモートヘッド
ARW-RH外観

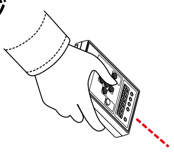
AnyWireASLINKでARW-03をお使いになる場合は、
ファームウエアバージョンが「2.10以降」のものをお使いください。

■Ver.2.10製品の識別



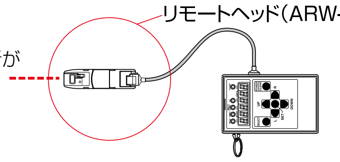
■設定のイメージ

〔本体で設定〕



〔狭小箇所での設定〕

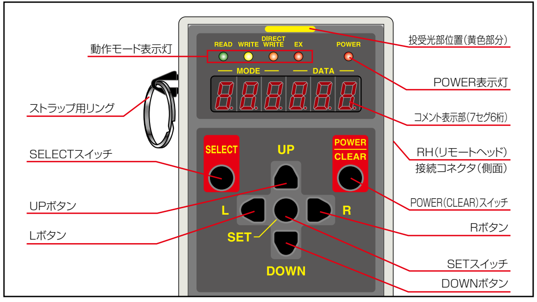
ASLINKER、ASLINKSENSORなどの装着場所が込み入っていてARW-03をかざしにくい場合はリモートヘッド(ARW-RH：別売)があります。



■アドレスライタの操作項目 ARW-03で設定可能なモードは次の通りです

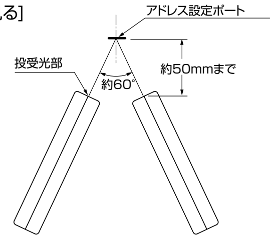
目的		選択するモード(機能)
ARW-03 初期設定	(SELECTスイッチを押しながら POWERスイッチを押す)	最大ID(アドレス)数選択
		最大パラメータ数選択
ID(アドレス)の読み出し	読み出し	READ モード
ID(アドレス)の書き込み	電源リセット時更新	WRITE モード
	即時更新	DIRECT WRITEモード
センサ感度･パラメータの読み出し	読み出し	READ モード
センサ感度･パラメータの書き込み	電源リセット時更新	WRITE モード
	即時更新	DIRECT WRITEモード
ティーチング(ワークありなしの2点)	SET ON(ワークあり)	EX モード
	SET OFF(ワークなし)	

ARW-03各部の名称

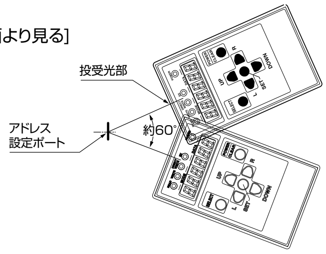


■書き込み、読み込み時の姿勢目安

[上面より見る]



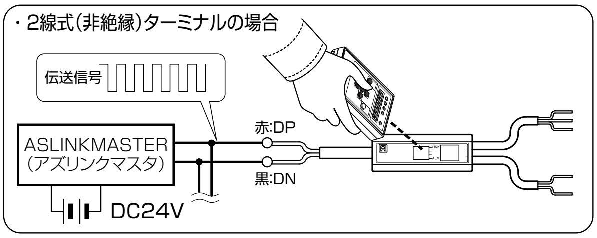
[側面より見る]



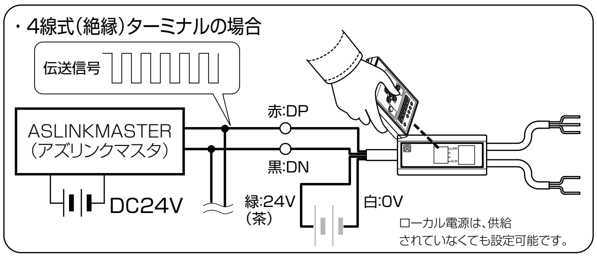
■書き込み、読み込みの方法

センサ感度設定、ID(アドレス)等の書き込み、読み出しには伝送信号が必要です。
ターミナルの伝送線(DP,DN)に伝送信号を供給した状態で設定を行ってください。

・2線式(非絶縁)ターミナルの場合



・4線式(絶縁)ターミナルの場合



書き込む時は、対象ユニットに電源(2線式(非絶縁)タイプの場合は伝送信号)が供給されている事を確認してください。
また全て書き込んだ後は、安全を確認の上、対象ユニットの電源(同上)をリセットし、書き込み結果を更新してください。

設定範囲外で書き込みを行うと、エラーメッセージ「Er-303」が表示されます。

■機種別の対応パラメータ 各機種に対する設定可能なパラメータと変数は次の通りです。

ASLINKER(アズリンカ)

型　式	対応パラメータ 01
B281□B-02U-CC20	○
B281□B-02US-CC20	○
B280□B-02U-C1220	○
B280□B-02US-C1220	○

○:搭載

	パラメータ内容	変　数
01	断線検知機能	0:OFF(デフォルト値)、1:ON

ASLINKAMP(アズリンクアンプ) / ASLINKSENSOR(アズリンクセンサ)

型　式	対応パラメータ 01	02	03	04	05	06	07	08	09
B289SB-01AF-CAM20(-V)	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B289SB-01AF-CAS(-V)	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B289SB-01AP-CAM20	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B289SB-01AP-CAS	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B289SB-01AK-CAM20	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B289SB-01AK-CAS	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B283SB-01-1KP	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B283SB-01-1KC	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B283SB-01-1KR-V	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B283SB-01-1KS	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B295SB-01-1K24	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B295SB-01-1K25	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B295SB-01-1K26	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B295SB-01-1K27	○	/	○	○	○	○	○	○	○
B285SB-01-1K1	○	/	○	×	○	○	○	○	○
B297SB-01-1K40	×	/	○	○	○	○	○	○	○

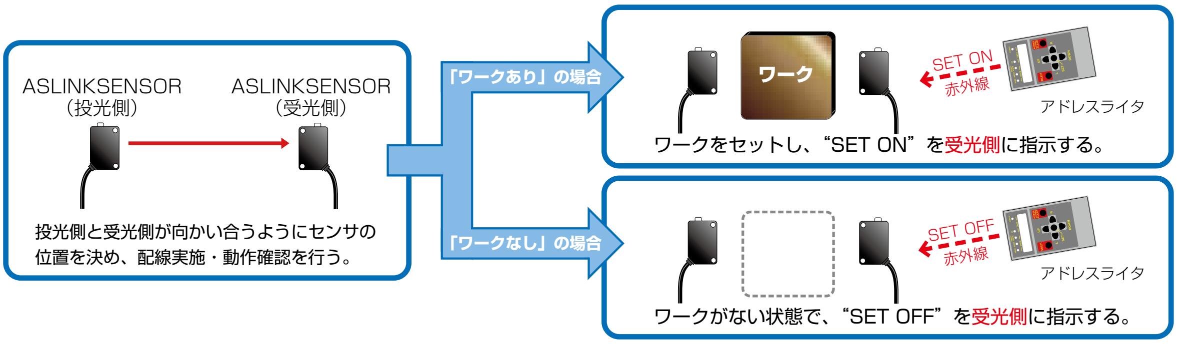
○:搭載　×:非搭載　/:該当せず

	パラメータ内容	変　数
01	センサ感度(しきい値)設定	デフォルト値:50(レンジ 0〜100)
02	予約	—
03	アラーム判定値(上限)設定	デフォルト値:80(レンジ 0〜100)
04	アラーム判定値(下限)設定	デフォルト値:20(レンジ 0〜100)
05	アラーム判定監視時間設定	デフォルト値:50(レンジ 3〜255)　単位:100ms
06	検出モード設定	アンプ(ファイバ、光電)　0:透過型ダークON(デフォルト値)　2:反射型ダークON
		アンプ(ファイバ、光電)　1:透過型ライトON　3:反射型ライトON
		センサ(透過、回帰、拡散)　0:ダークON(デフォルト値)
		センサ(透過、回帰、拡散)　1:ライトON
		アンプ・センサ(近接、シリンダ)　0:ノーマリーオープン(デフォルト値)
		アンプ・センサ(近接、シリンダ)　1:ノーマリークローズ
07	動作モード設定	0:簡易診断モード(デフォルト値)
		1:ノーマル診断モード
08	センサタイプ切換	デフォルト値:0、1〜3:予約
09	干渉防止モード選択	デフォルト値:0(干渉対策なし)、1(干渉防止モード)
	投光モード選択	デフォルト値:1(パワーモード)、0(ノーマルモード)
10〜	未使用	

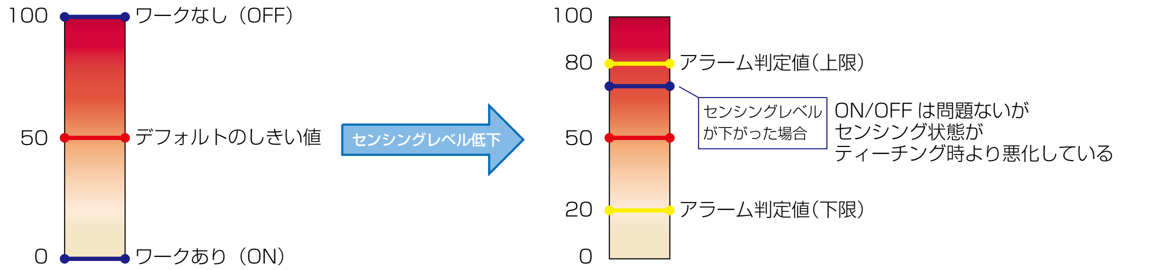
※ASLINKAMP、ASLINKSENSORは、各機種ともパラメータ01〜09の中より対応します。
※ASLINKSENSOR圧力タイプはアドレスライタ(ARW-04)にて設定いたします。詳細はそれぞれの取扱説明書をご確認ください。

■アドレスライタによるティーチング ※下記はASLINKSENSORでの事例ですが、ASLINKAMPも同様にティーチング機能を搭載しています。

①アドレスライタ(ARW-03)のティーチング機能により、"SET ON(ワークあり)"、"SET OFF(ワークなし)"の状態指示ができます。



②ティーチングした値によりセンシングレベルレンジが決定され、それに対するアラーム値を設定することにより、センシングレベルの低下を検知することができます。



ティーチングを行うことで数値表現を最適化し、センシングレベルレンジとしきい値を自動設定する。

振動によりセンサ軸(光軸)がずれたり、汚れによってアラーム判定値の範囲内に一定時間以上入った場合、「センシングレベル低下」と見なす。

ARW-03の詳細は、別紙「アドレスライタ ARW-03　製品説明書」をご覧になり、機能をご理解の上ご使用ください。

AnyWireASLINK の消費電流計算（接続可能台数の計算方法）

■AnyWireASLINKシステムへの電源供給

（1）スレーブユニットへの電源供給方法

マスタユニットに、DC24V 外部供給電源を接続します。
全スレーブユニットの内部制御回路の消費電流と、２線式(非絶縁)タイプのスレーブユニットに接続される外部負荷電流は
すべてマスタユニットに接続する DC24V 外部供給電源から一括で供給します。

(2) 伝送線 (DP/DN) による電源供給の適用範囲

システムの消費電流については、マスタユニット 1 台につき下記①～③の条件をすべて満たす必要があります。

条件	計算式	内容
①	I(A) = (Ihin × m) + (Iho × n) + (Izdin × p) + (Izdo × q) ≦ 伝送線供給電流の最大値	Ihin：２線式(非絶縁)タイプの入力ユニットの消費電流 Iho ：２線式(非絶縁)タイプの出力ユニットの消費電流 Izdin：４線式(絶縁)タイプの入力ユニットの消費電流 Izdo：４線式(絶縁)タイプの出力ユニットの消費電流 m：２線式(非絶縁)タイプの入力ユニット接続台数 n：２線式(非絶縁)タイプの出力ユニット台数 p：４線式(絶縁)タイプの入力ユニット接続台数 q：４線式(絶縁)タイプの出力ユニット台数
②	Vm(V)－ΔV(V) ≧ 20V	Vm：マスタユニットへの供給電圧
③	Vm(V)－ΔV(V) ≧ 接続負荷許容電圧範囲の下限	

(a) 条件①の説明　※各ユニットの内部消費電流とは「伝送側消費電流」のことです。

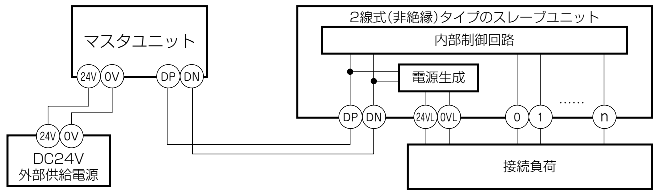
• ２線式(非絶縁)タイプのスレーブユニット関連定数 (Ihin，Iho)

２線式(非絶縁)タイプのスレーブユニットにおいて、内部制御回路と接続負荷に必要な電流は伝送線 (DP/DN) から供給されます。

Ihin(A)　＝２線式(非絶縁)タイプの入力ユニットの消費電流
　　　　　＝２線式(非絶縁)タイプの入力ユニットの内部消費電流＋接続負荷（3 線式センサ）消費電流×点数

Iho(A)　＝２線式(非絶縁)タイプの出力ユニットの消費電流
　　　　　＝２線式(非絶縁)タイプの出力ユニットの内部消費電流＋接続負荷消費電流×点数

■２線式(非絶縁)タイプ　ターミナル構成



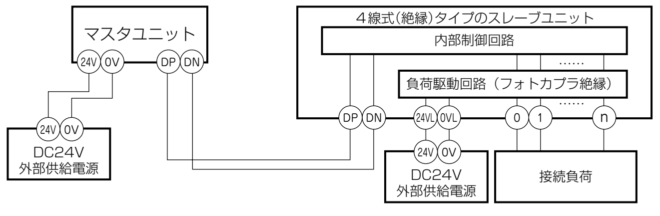
・２線式(非絶縁)タイプのスレーブユニットの24VL、0VL の端子は接続負荷の電源供給用端子です。
・２線式(非絶縁)タイプのスレーブユニットの消費電流については、各スレーブユニットのマニュアルを参照してください。

• ４線式(絶縁)タイプのスレーブユニット関連定数 (Izdin、Izdo)

４線式(絶縁)タイプのスレーブユニットにおいて、内部制御回路に必要な電流のみ伝送線 (DP/DN) から供給され、接続負荷に必要な電流は DC24V 外部供給電源から供給されます。

Izdin(A)　＝４線式(絶縁)タイプの入力ユニットの内部消費電流
Izdo(A)　＝４線式(絶縁)タイプの出力ユニットの内部消費電流

■４線式(絶縁)タイプ　ターミナル構成



・４線式(絶縁)タイプのスレーブユニットにおいて、接続負荷の消費電流はAnyWireASLINKシステムの電流制限条件にはなりません。
・４線式(絶縁)タイプのスレーブユニットの消費電流ついては、各スレーブユニットのマニュアルを参照してください。

※マスタユニット=ASLINKMASTER、スレーブユニット=各種ターミナル（ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR）

• 伝送線供給電流 (I(A))

AnyWireASLINK システムの伝送線供給電流は下記の式になります。

I(A) = (Ihin × m) + (Iho × n) + (Izdin × p) + (Izdo × q)
接続台数：m、n、p、q（台）

• 伝送線供給電流 の最大値

伝送線供給電流 の最大値は、P.7を参照してください。

(b) 条件②，③の説明

• Vm：マスタユニットへの供給電圧

電圧　　：DC21.6 ～ 27.6V(DC24V -10 ～ +15%)、リップル電圧 0.5Vp-p 以下
推奨電圧：DC26.4V(DC24V +10%)

• ΔV(V)：線間による電圧降下
• ΔV(V) ＝ 伝送線供給電流 I(A) × 線路抵抗 R(Ω)

線路抵抗 R(Ω) ＝ 電線長 (m) × 導体抵抗 (Ω/m) × 2

• 線径 $1.25mm^2$ →導体抵抗 0.015Ω/m
• 線径 $0.75mm^2$ →導体抵抗 0.025Ω/m

(c) 算出例

下記条件のシステムにて、総延長 100m で構築可能か確認した例を示します。

【条件】

• 2線式(非絶縁)タイプのスレーブユニット（入力 ASLINKER）
　入出力点数　　:2点
　ユニット消費電流　:15.4mA
　ユニット台数　:24台
• 接続負荷(3 線式センサ)
　センサ消費電流　:13mA
　個数　:2個/台
　電源電圧　:DC24V ± 10%
• 伝送線 (DP/DN) の線経
　線径　:$1.25mm^2$
• マスタユニットの供給電源
　電源電圧　:DC24V

【計算結果】

条件① (Ihin(A) × m) = I(A) ≦ 伝送線供給電流の最大値
(0.0154 + (0.013 × 2)) × 24 = 0.9936A ≦ 1A　**→条件を満たしている**

条件② Vm(V) − ΔV(V) ≧ 20V
24 − (0.9936 × 100 × 0.015 × 2) ≒ 24 − 3.060 = 20.94V ≧ 20V　**→条件を満たしている**

条件③ Vm(V) − ΔV(V) ≧ 接続負荷許容電圧範囲の下限
接続負荷許容電圧範囲の下限= 24 − 24 × 0.1 = 21.6V
20.94V < 21.6V　**→条件を満たしていない**

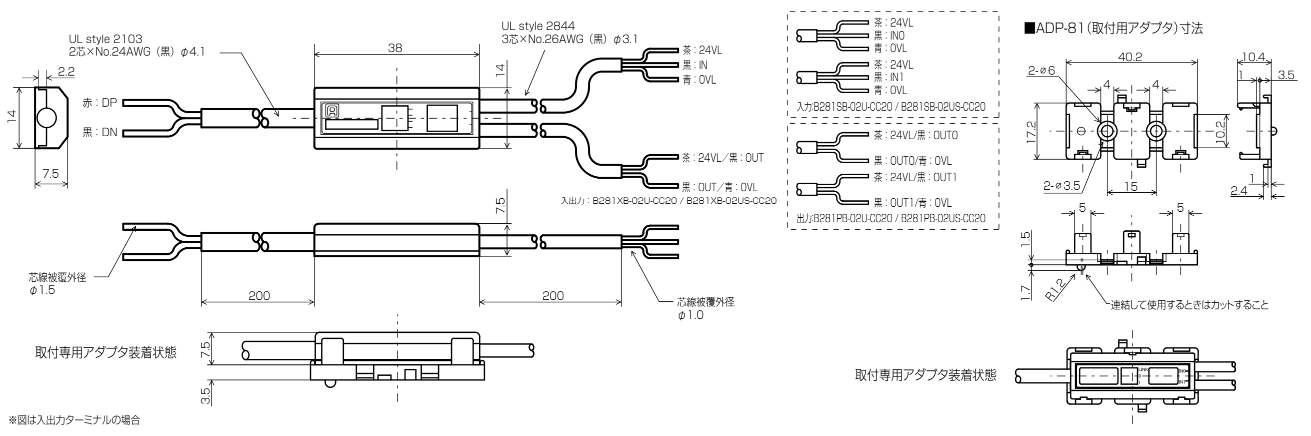
上記①～③の計算結果にて、システム構築できないことが確認できます。
マスタユニットの供給電源電圧を高く調整すると許容電流 1A を超えてしまうため、系統を増やし電源負荷を分散させるか、４線式（絶縁）タイプのスレーブユニット（入力 ASLINKER）に置き換え電源を分散させる等の再構築を検討してください。

※マスタユニット=ASLINKMASTER、スレーブユニット=各種ターミナル（ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR）

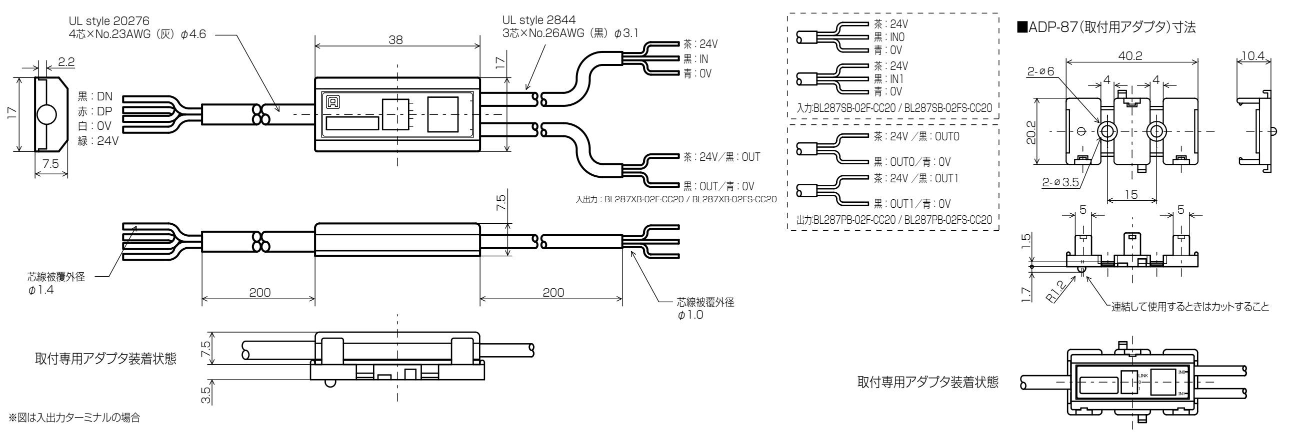
<外形寸法図>

単位：mm

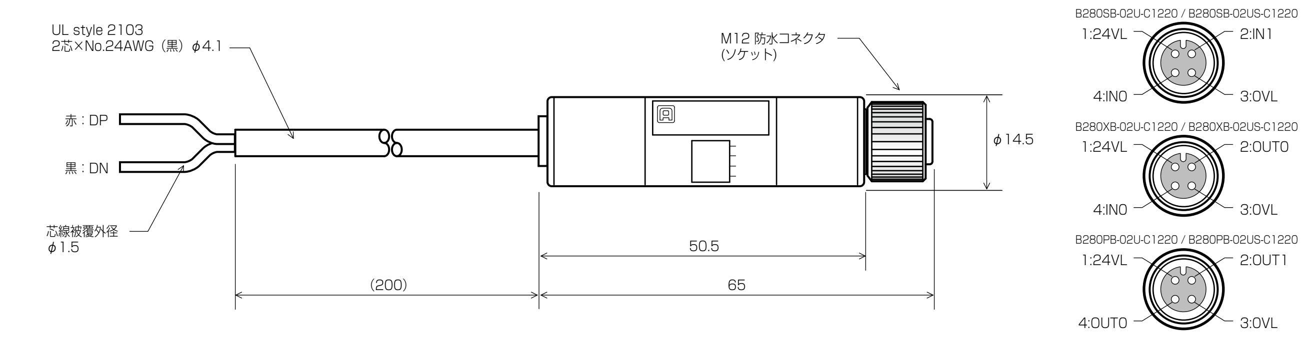
ASLINKER B281□B-02U-CC20 / B281□B-02US-CC20



ASLINKER BL287□B-02F-CC20 / BL287□B-02FS-CC20



ASLINKER B280□B-02U-C1220 / B280□B-02US-C1220

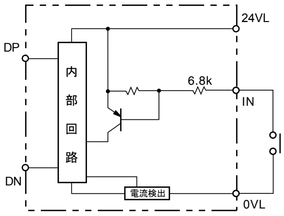


■2線式（非絶縁）タイプターミナル

NPN 入力回路

<回路条件>

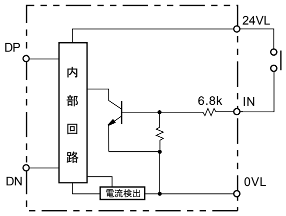
定格入力電圧 ：DC24V
最大開閉電流 ：3.5mA
ON電流 ：2.2mA 以上
OFF電流 ：1mA 以下
ON電圧 ：(24VL-IN間)16V 以上
OFF電圧 ：(24VL-IN間)8V 以下
24VL供給電流 ：(24VL-0VL間) 最大50mA(各点)



PNP 入力回路

<回路条件>

定格入力電圧 ：DC24V
最大開閉電流 ：3.5mA
ON電流 ：2.2mA 以上
OFF電流 ：1mA 以下
ON電圧 ：(IN-0VL間)16V 以上
OFF電圧 ：(IN-0VL間)8V 以上
24VL供給電流 ：(24VL-0VL間) 最大50mA(各点)

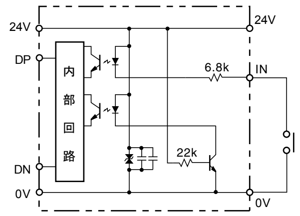


■4線式（絶縁）タイプターミナル

NPN 入力回路

<回路条件>

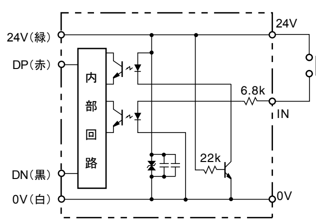
定格入力電圧 ：DC24V
最大開閉電流 ：3.5mA
ON電流 ：2.2mA 以上
OFF電流 ：1mA 以下
ON電圧 ：(24V-IN間)16V 以上
OFF電圧 ：(24V-IN間)8V 以下
24V許容電流 ：(24V-0V間)最大500mA(2点合計)



PNP 入力回路

<回路条件>

定格入力電圧 ：DC24V
最大開閉電流 ：3.5mA
ON電流 ：2.2mA 以上
OFF電流 ：1mA 以下
ON電圧 ：(IN-0V間)16V 以上
OFF電圧 ：(IN-0V間)8V 以下
24V許容電流 ：(24V-0V間)最大500mA(2点合計)



＜仕 様＞

○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　ー：未定

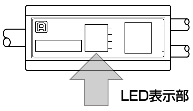
	型式	I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	入力抵抗/1点(kΩ)	出力最大ON電流(mA) 1点あたり	出力最大ON電流(mA) 1コモンあたり	センシングレベル監視	センサ感度設定読出/書込	センサケーブル断線検知	干渉対策不要	RAS機能	I/O応答時間
性能仕様	B281SB-02U-CC20	2	／	DC入力	NPN	15.4	／	2線式(非絶縁)	6.8	／	／	×	×	○	×	○	最大1ms
	B281SB-02US-CC20	2	／	DC入力	PNP	13.5	／	2線式(非絶縁)	6.8	／	／	×	×	○	×	○	最大1ms
	B281XB-02U-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	10.5	／	2線式(非絶縁)	6.8	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
	B281XB-02US-CC20	1	1	DC入/Tr出	PNP	10.1	／	2線式(非絶縁)	6.8	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
	B281PB-02U-CC20	／	2	Tr出力	NPN	5.5	／	2線式(非絶縁)	／	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
	B281PB-02US-CC20	／	2	Tr出力	PNP	6.5	／	2線式(非絶縁)	／	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
	BL287SB-02F-CC20	2	／	DC入力	NPN	3.4	11.2	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL287SB-02FS-CC20	2	／	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL287XB-02F-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4線式(絶縁)	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL287XB-02FS-CC20	1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4線式(絶縁)	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL287PB-02F-CC20	／	2	Tr出力	NPN	3.8	4.7	4線式(絶縁)	／	100	200	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL287PB-02FS-CC20	／	2	Tr出力	PNP	3.8	4.7	4線式(絶縁)	／	100	200	×	×	×	×	○	最大1ms
	B280SB-02U-C1220	2	／	DC入力	NPN	15.4	／	2線式(非絶縁)	6.8	／	／	×	×	○※1	×	○	最大1ms
	B280SB-02US-C1220	2	／	DC入力	PNP	13.5	／	2線式(非絶縁)	6.8	／	／	×	×	○※1	×	○	最大1ms
	B280XB-02U-C1220	1	1	DC入/Tr出	NPN	10.5	／	2線式(非絶縁)	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
	B280XB-02US-C1220	1	1	DC入/Tr出	PNP	10.1	／	2線式(非絶縁)	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
	B280PB-02U-C1220	／	2	Tr出力	NPN	5.5	／	2線式(非絶縁)	／	100	100	×	×	○※1	×	○	最大1ms
	B280PB-02US-C1220	／	2	Tr出力	PNP	6.5	／	2線式(非絶縁)	／	100	100	×	×	○※1	×	○	最大1ms

※1：2点同時検知不可

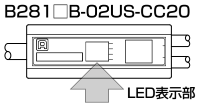
対象型式	B28 ～(上表「接続」欄が『2線式(非絶縁)』の製品)		
	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK(緑)	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN断線、電源なし
	ALM(赤)	点灯	I/O短絡
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 (LINK / ALM)	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	I/O(橙)	点灯	ON
		消灯	OFF
	ALM LINK I/O	点灯 ALM / 点滅 LINK I/O	ALM点灯時、LINKに同期してI/Oが点滅した場合、断線を示す

対象型式	BL28 ～(上表「接続」欄が『4線式(絶縁)』の製品)		
	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK(緑)	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN断線、電源なし
	ALM(赤)	点灯	I/O電源低下
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 (LINK / ALM)	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	I/O(橙)	点灯	ON
		消灯	OFF

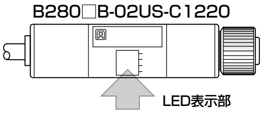
BL287□B-02F-CC20
BL287□B-02FS-CC20



B281□B-02U-CC20
B281□B-02US-CC20



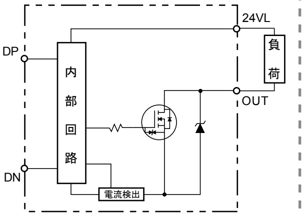
B280□B-02U-C1220
B280□B-02US-C1220



■2線式(非絶縁)タイプターミナル (誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。)

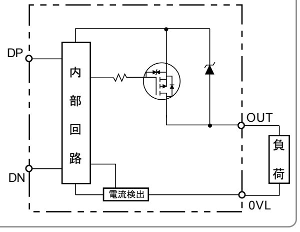
NPN出力回路

＜回路条件＞
耐電圧 : DC30V
最大ON電流 : 100mA(各点)



PNP出力回路

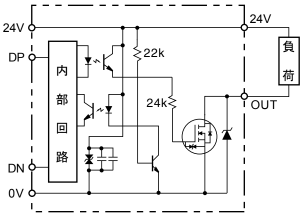
＜回路条件＞
耐電圧 : DC30V
最大ON電流 : 100mA(各点)



■4線式(絶縁)タイプターミナル (誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。)

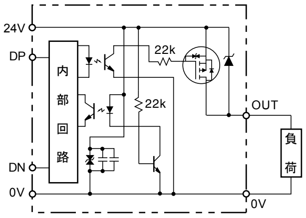
NPN出力回路

＜回路条件＞
耐電圧 : DC30V
最大ON電流 : 100mA
24V許容電流 : (24V-0V間)最大500mA(2点合計)



PNP出力回路

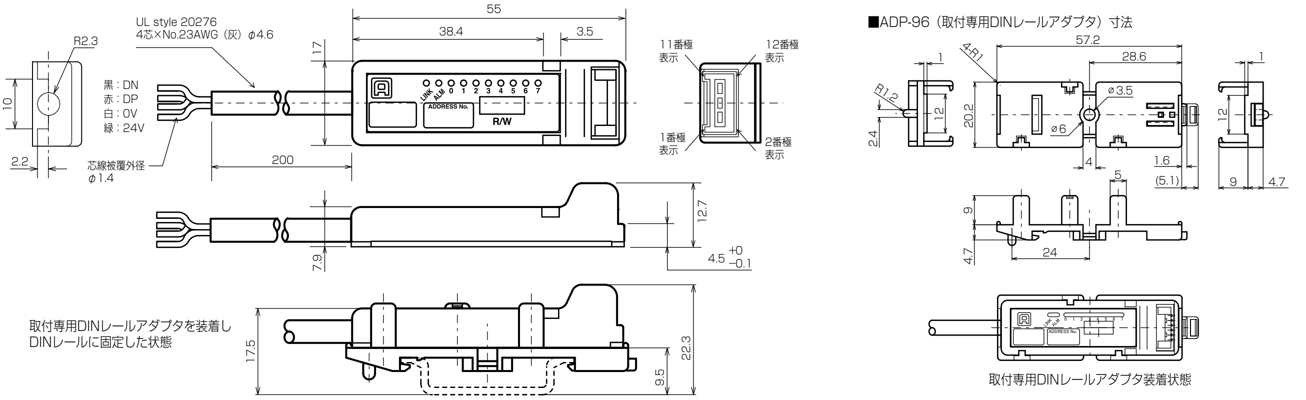
＜回路条件＞
耐電圧 : DC30V
最大ON電流 : 100mA
24V許容電流 : (24V-0V間)最大500mA(2点合計)



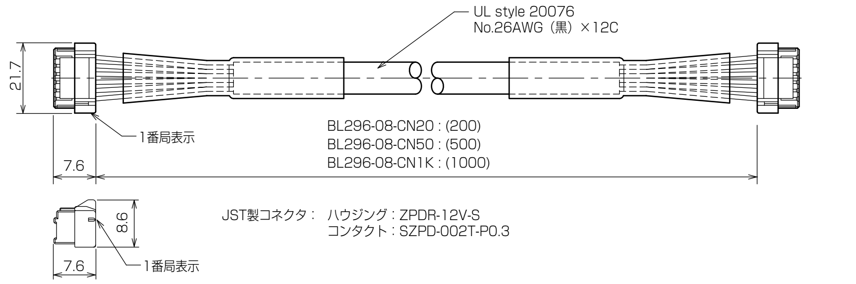
＜外形寸法図＞

単位：mm

ASLINKTERMINAL　BL296□B-08F-20 / BL296□B-08FS-20



ASLINKTERMINAL接続ケーブル　BL296-08-CN□□

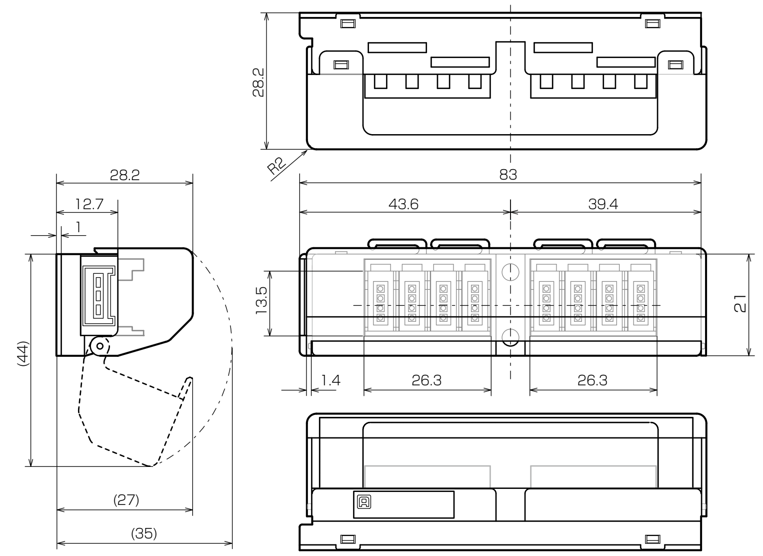


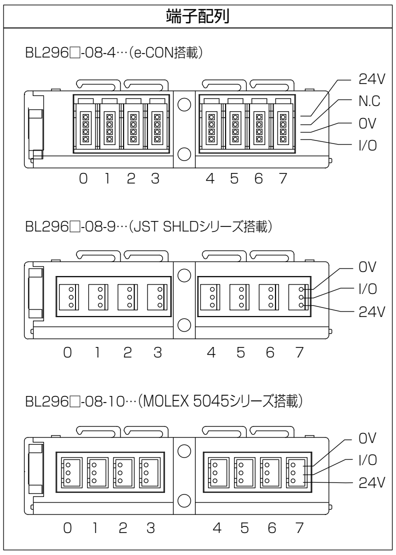
端子配列(入力)	
Pin No.	内容
1	24V
2	24V
3	0V
4	0V
5	IN 0
6	IN 1
7	IN 2
8	IN 3
9	IN 4
10	IN 5
11	IN 6
12	IN 7

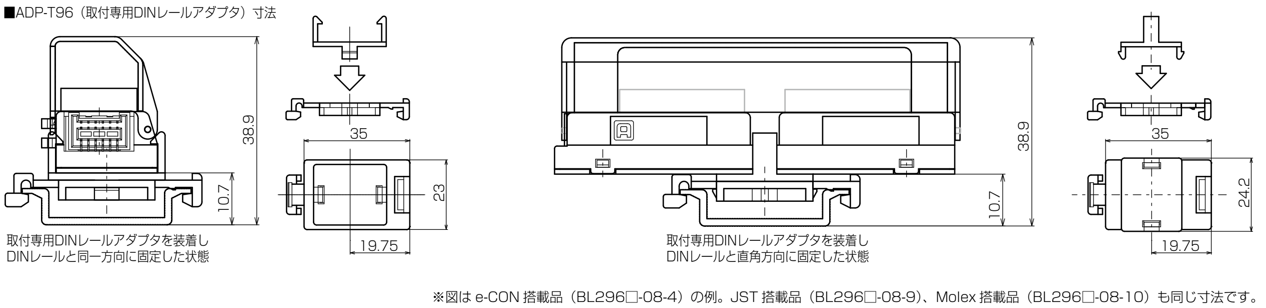
端子配列(出力)	
Pin No.	内容
1	24V
2	24V
3	0V
4	0V
5	OUT 0
6	OUT 1
7	OUT 2
8	OUT 3
9	OUT 4
10	OUT 5
11	OUT 6
12	OUT 7

端子配列(入出力)	
Pin No.	内容
1	24V
2	24V
3	0V
4	0V
5	IN 0
6	IN 1
7	IN 2
8	IN 3
9	OUT 0
10	OUT 1
11	OUT 2
12	OUT 3

ASLINKTERMINAL接続ターミナル　BL296□-08-□





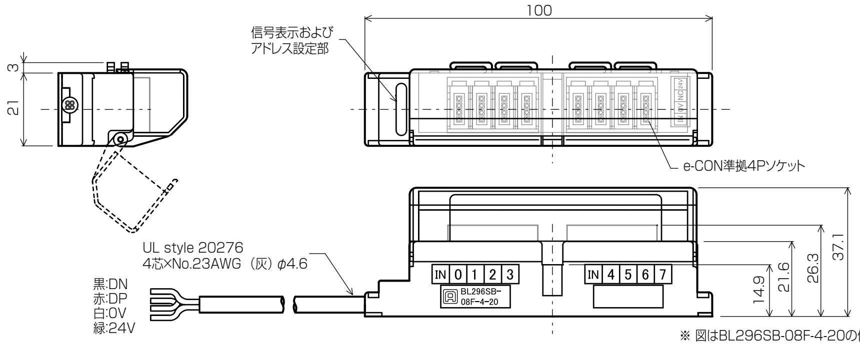


※図は e-CON 搭載品（BL296□-08-4）の例。JST 搭載品（BL296□-08-9）、Molex 搭載品（BL296□-08-10）も同じ寸法です。

<外形寸法図>

単位：mm

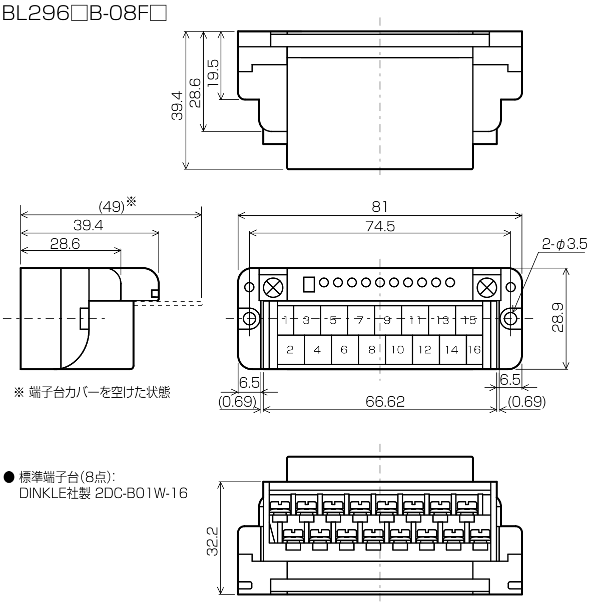
ASLINKTERMINAL　BL296□B-08F□-4-20



※ 図はBL296SB-08F-4-20の例。BL296□B-08F□-4-20も同じ寸法です。

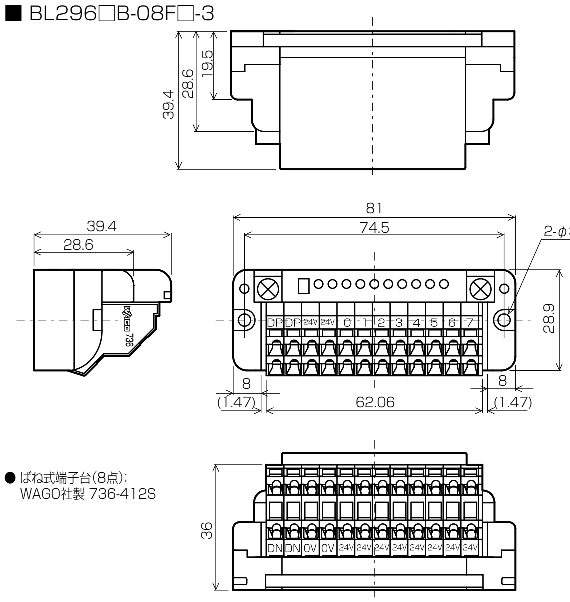
ASLINKTERMINAL　BL296□B-08F□ / BL296□B-08F□-3 / BL296□B-08F□-11

■ BL296□B-08F□



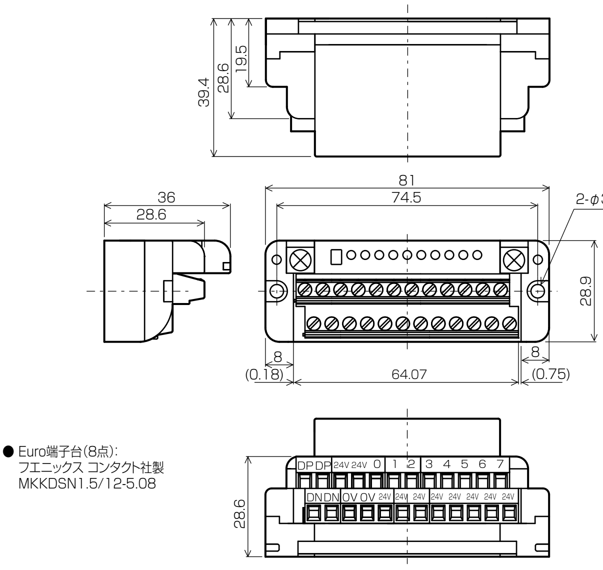
※図は BL296PB-08F の例。BL296□B-08F□も同じ寸法です。

■ BL296□B-08F□-3



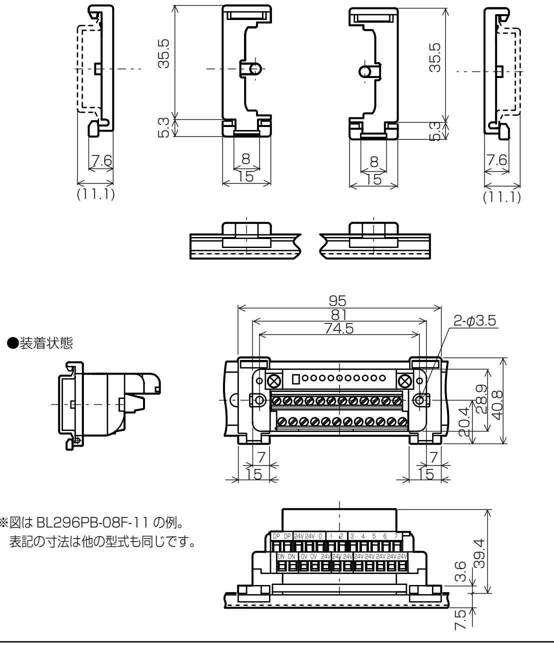
※図は BL296PB-08F-3 の例。BL296□B-08F□-3 も同じ寸法です。

■ BL296□B-08F□-11



※図は BL296PB-08F-11 の例。BL296□B-08F□-11 も同じ寸法です。

■ ADP-108（取付専用DINレールアダプタ）寸法

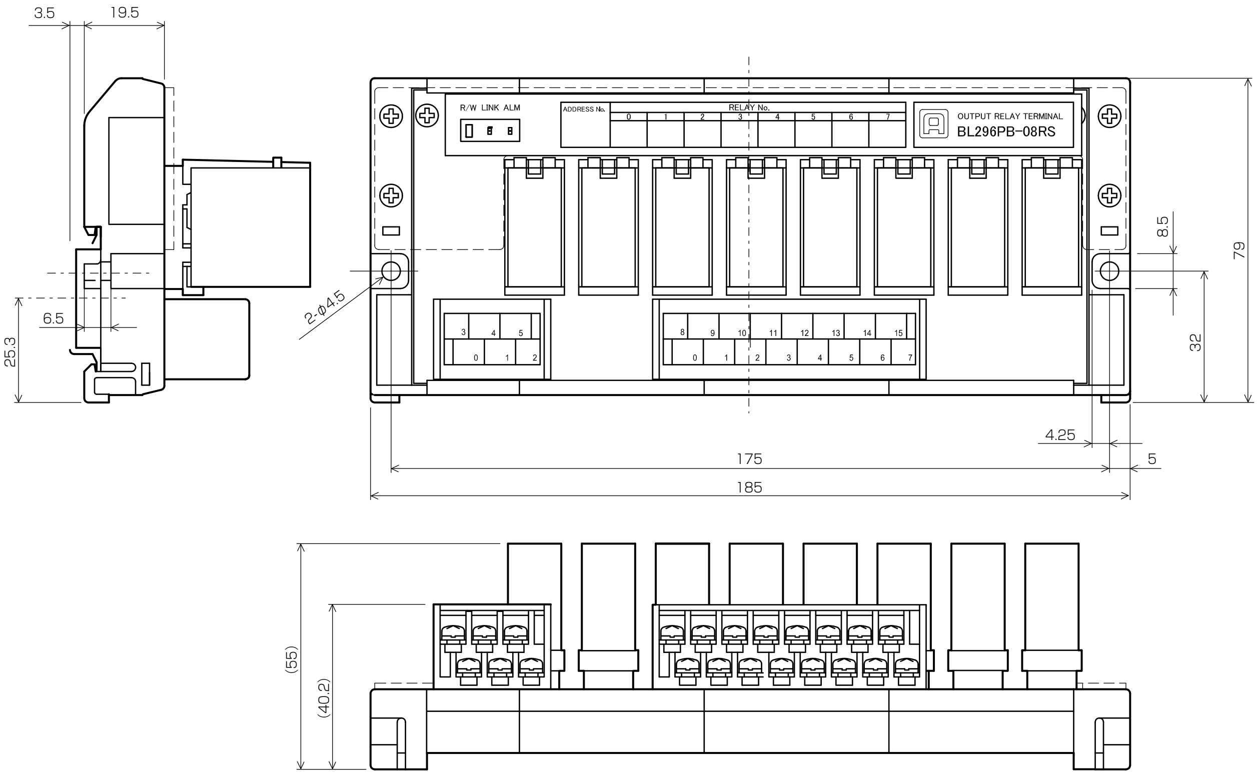


※図は BL296PB-08F-11 の例。
表記の寸法は他の型式も同じです。

<外形寸法図>

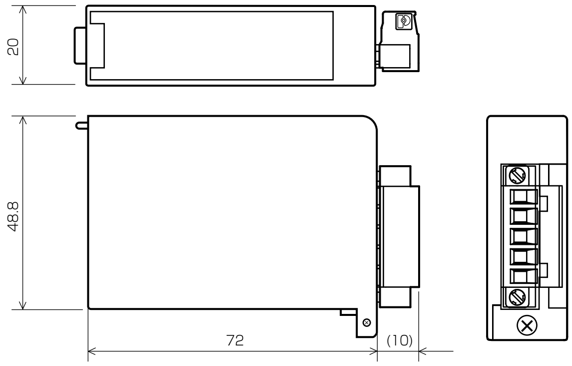
単位 : mm

ASLINKTERMINAL　BL296PB-08RS□



※図はBL296PB-08RSの例。BL296PB-08RSNも同じ寸法です。

ASLINKTERMINAL　BL264PB-16F□-T5



＜仕 様＞

○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　－：未定

	型式	I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	方式	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	入力抵抗/1点(kΩ)	出力最大ON電流(mA) 1点あたり	出力最大ON電流(mA) 1コモンあたり	センシングレベル監視	センサ感度設定読出/書込	センサケーブル断線検知	干渉対策不要	RAS機能	I/O応答時間
性能仕様	BL296SB-08F-20	8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08FS-20	8	／	DC入力	PNP	6	6	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08F-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	20	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08FS-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08F-20	／	8	Tr出力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08FS-20	／	8	Tr出力	PNP	6	6	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08F-4-20	8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08FS-4-20	8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08F-4-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08FS-4-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08F-4-20	／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08FS-4-20	／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08F	8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08FS	8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08F	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	32	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08FS	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	32	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08F	／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08FS	／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08F-3	8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08FS-3	8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08F-3	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	32	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08FS-3	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	32	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08F-3	／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08FS-3	／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08F-11	8	／	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296SB-08FS-11	8	／	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	6.8	／	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08F-11	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	32	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296XB-08FS-11	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	32	4線式(絶縁)	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08F-11	／	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08FS-11	／	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	／	100	800	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08RS	／	8	リレー出力 全点独立回路	リレー	6	200	4線式(絶縁)	／	3000	3000	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL296PB-08RSN	／	8	リレー未実装 全点独立回路	リレー	6	※	4線式(絶縁)	／	3000	3000	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL264PB-16F-T5	／	16	Tr出力	NPN	7	38	4線式(絶縁)	／	100	／	×	×	×	×	○	最大1ms
	BL264PB-16FS-T5	／	16	Tr出力	PNP	7	38	4線式(絶縁)	／	100	／	×	×	×	×	○	最大1ms

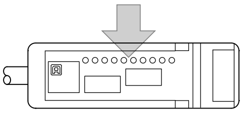
※使用するリレーによって異なります

＜仕 様＞

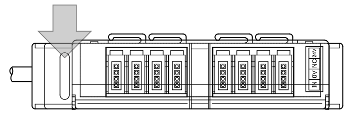
対象型式	BL296□B-08F□-20 / BL296□B-08F□-4-20/ BL296□B-08F□ / BL296□B-08F□-3 / BL296□B-08F□-11 BL296PB-08RS□ / BL264PB-16F□-T5

	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK（緑）	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN断線、電源なし
	ALM（赤）	点灯	I/O電源低下
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	I/O（橙）	点灯	ON
		消灯	OFF

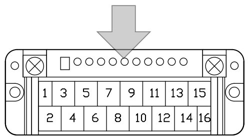
BL296□B-08F-20
BL296□B-08FS-20
LED表示部



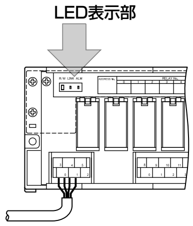
BL296□B-08F□-4-20
LED表示部



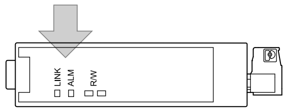
BL296□B-08F□
BL296□B-08F□-3
BL296□B-08F□-11
LED表示部



BL296PB-08RS□
LED表示部



BL264PB-16F□-T5
LED表示部

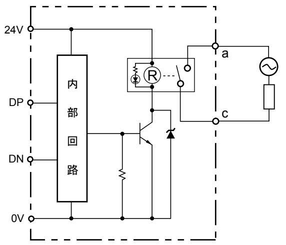


■ASLINKTERMINAL 回路図（リレーターミナルの場合）

【BL296PB-08RS】

＜出力回路＞
出力1回路　：3A(max.)
端子台　　　：10A(max.)

＜搭載リレー＞
型　　式　　：オムロンG2R-1-SN
定格負荷　　：AC250V　10A(抵抗負荷)
　　　　　　　DC30V　　10A(抵抗負荷)
　　　　　　　AC250V　7.5A(誘導負荷)
　　　　　　　DC30V　　5A(誘導負荷)
定格通電電流：8A
最大接点電圧：AC380V、DC125V
最大接点電流：8A
最大開閉頻度：機械的 18000回/h
　　　　　　　定格負荷 1800回/h
耐久性　　　：機械的 1000万回以上
　　　　　　　電気的 10万回以上/定格負荷
　　　　　　　（上記最大開閉頻度時）

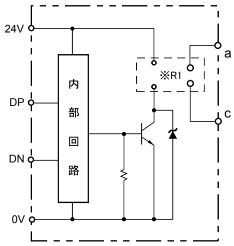


（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）

【BL296PB-08RSN】

＜出力回路＞
出力1回路　：3A(max.)
端子台　　　：10A(max.)

＜装着リレー例＞
型　　式　　：オムロン G2R-1-SN
定格負荷　　：AC250V　10A(抵抗負荷)
　　　　　　　DC30V　　10A(抵抗負荷)
　　　　　　　AC250V　7.5A(誘導負荷)
　　　　　　　DC30V　　5A(誘導負荷)
定格通電電流：8A
最大接点電圧：AC380V、DC125V
最大接点電流：8A
最大開閉頻度：機械的 18000回/h
　　　　　　　定格負荷 1800回/h
耐久性　　　：機械的 1000万回以上
　　　　　　　電気的 10万回以上/定格負荷
　　　　　　　（上記最大開閉頻度時）



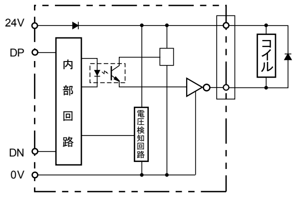
※R1： リレー非搭載
G2R-1-SN（LED表示付）などを装着

（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）

■ASLINKTERMINAL 回路図（マニホールドドライバの場合）

【NPN出力回路】

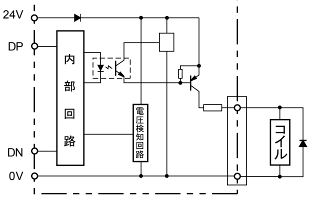
＜回路条件＞
耐電圧　　　：DC30V
最大ON電流　：100mA



（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）

【PNP出力回路】

＜回路条件＞
耐電圧　　　：DC30V
最大ON電流　：100mA



（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）

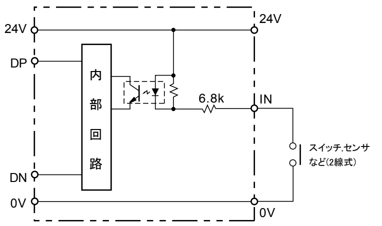
＜仕 様＞

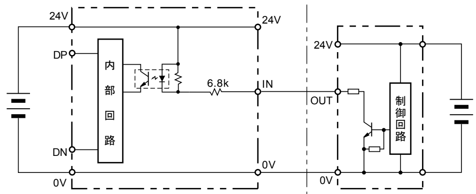
■ASLINKTERMINAL 回路図（NPN 方式の場合）（リレーターミナル、マニホールドドライバ以外）

【NPN 入力回路】
（入力ターミナル
入出力ターミナルの入力側）

＜回路条件＞

定格入力電圧 ：DC24V
最大開閉電流 ：3.5mA
ON電流 ：2.2mA 以上
OFF電流 ：1mA 以下
ON電圧 ：(IN-0V間)16V 以上
OFF電圧 ：(IN-0V間)8V 以下
24V許容電流 ：(24V-0V間)最大1A
（ターミナル当たり）



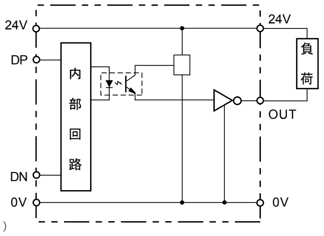


4線式(絶縁)ASLINKターミナル （AnyWire系電源） 外部系電源による負荷

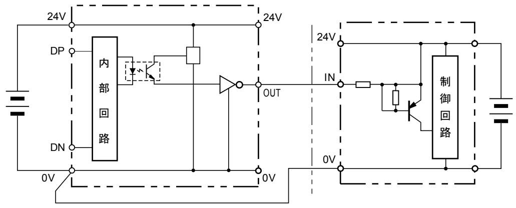
【NPN 出力回路 1】
（出力ターミナル）

＜回路条件＞

耐電圧 ：DC30V
最大ON電流 ：100mA



（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）

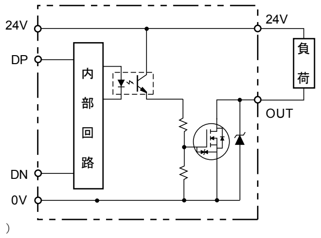


4線式(絶縁)ASLINKターミナル （AnyWire系電源） 外部系電源による負荷

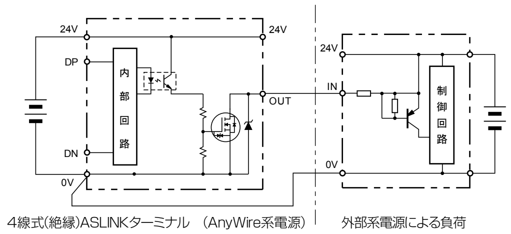
【NPN 出力回路 2】
（入出力ターミナルの出力側）

＜回路条件＞

耐電圧 ：DC30V
最大ON電流 ：100mA



（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）



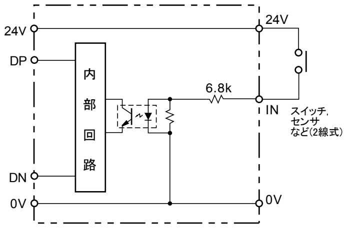
4線式(絶縁)ASLINKターミナル （AnyWire系電源） 外部系電源による負荷

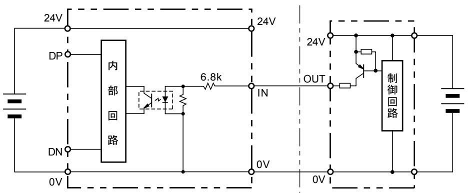
■ASLINKTERMINAL 回路図（PNP 方式の場合）（リレーターミナル、マニホールドドライバ以外）

【PNP 入力回路】
（入力ターミナル
入出力ターミナルの入力側）

＜回路条件＞

定格入力電圧 ：DC24V
最大開閉電流 ：3.5mA
ON電流 ：2.2mA 以上
OFF電流 ：1mA 以下
ON電圧 ：(IN-0V間)16V 以上
OFF電圧 ：(IN-0V間)8V 以下
24V許容電流 ：(24V-0V間)最大1A
（ターミナル当たり）



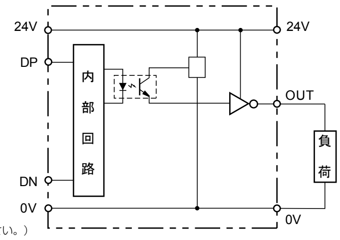


4線式(絶縁)ASLINKターミナル （AnyWire系電源） 外部系電源による負荷

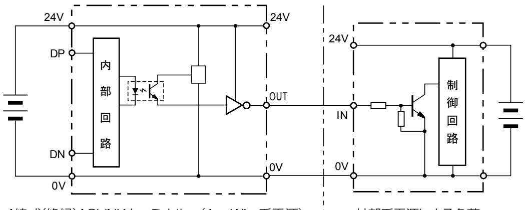
【PNP 出力回路 1】
（出力ターミナル）

＜回路条件＞

耐電圧 ：DC30V
最大ON電流 ：100mA



（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）

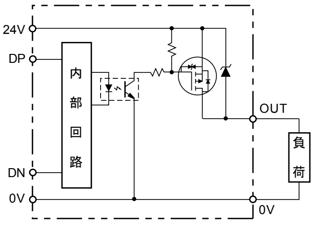


4線式(絶縁)ASLINKターミナル （AnyWire系電源） 外部系電源による負荷

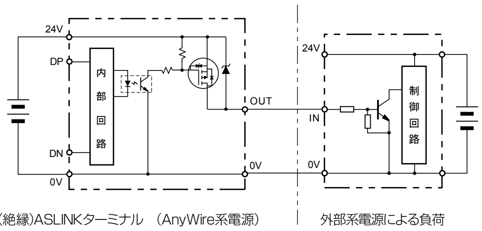
【PNP 出力回路 2】
（入出力ターミナルの出力側）

＜回路条件＞

耐電圧 ：DC30V
最大ON電流 ：100mA



（誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。）

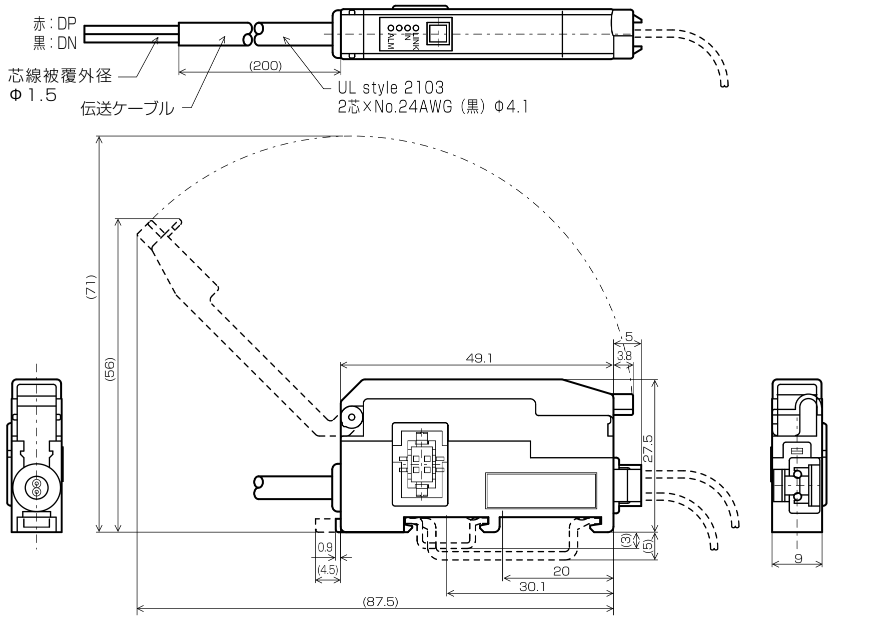


4線式(絶縁)ASLINKターミナル （AnyWire系電源） 外部系電源による負荷

<外形寸法図>

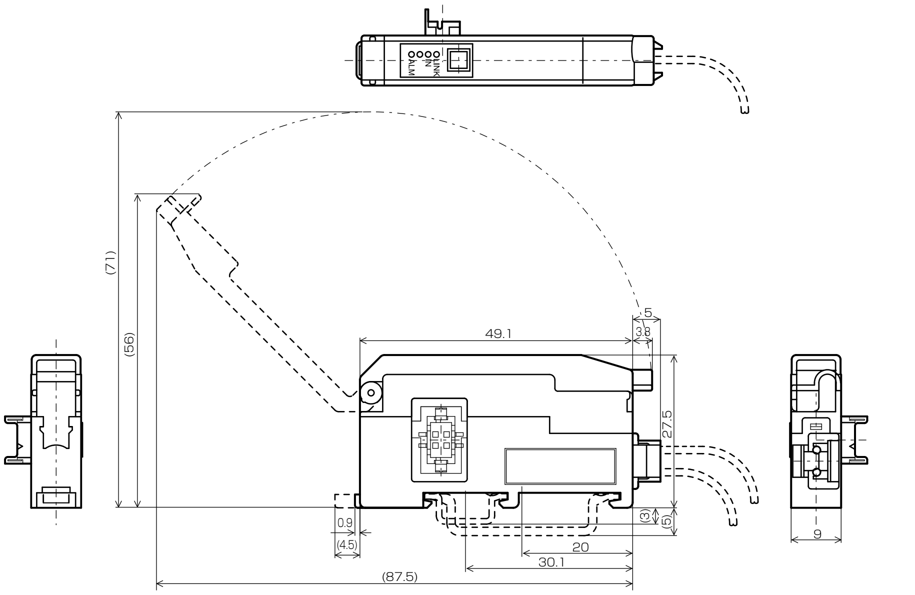
単位：mm

ASLINKAMP　B289SB-01AF-CAM20 / B289SB-01AF-CAM20-V



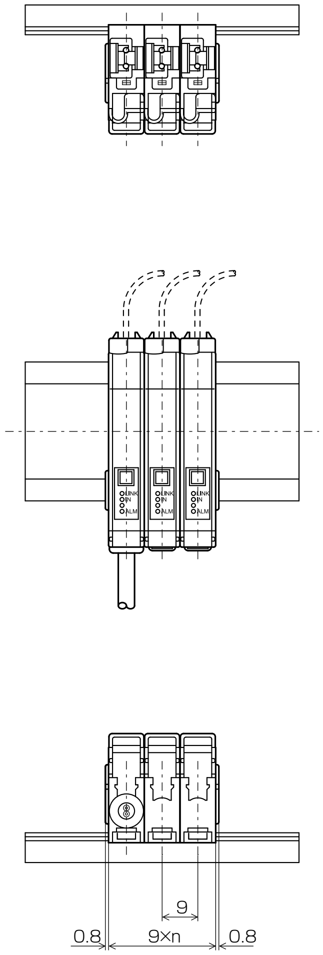
※ファイバヘッド取り付け用アダプタが3種（φ1.0、φ1.3、φ2.2 用）付属します。

ASLINKAMP　B289SB-01AF-CAS / B289SB-01AF-CAS-V



※ファイバヘッド取り付け用アダプタが3種（φ1.0、φ1.3、φ2.2 用）付属します。

ASLINKAMP　増結図



親機に子機を増結した状態
最大で 16 台(親機含む)まで増結できます

※アンプへの取付を確実にするために
DIN レールストッパーの使用を推奨します。

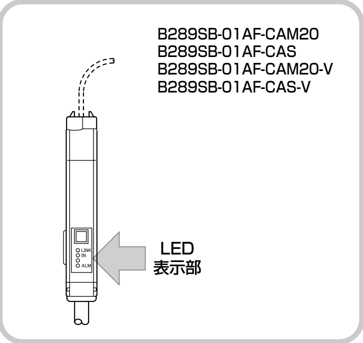
< 仕 様 >

○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　ー：未定

	型式	I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	種別	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	入力抵抗/1点(kΩ)	出力最大ON電流(mA) 1点あたり	出力最大ON電流(mA) 1コモンあたり	センシングレベル監視	センサ感度設定 読出/書込	センサケーブル断線検知	干渉対策不要	RAS機能	I/O応答時間
性能仕様	B289SB-01AF-CAM20	1	／	ファイバヘッド(赤外光)	**親**	11	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B289SB-01AF-CAS	1	／	ファイバヘッド(赤外光)	**子**	11	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B289SB-01AF-CAM20-V	1	／	ファイバヘッド**(赤色光)**	**親**	11	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B289SB-01AF-CAS-V	1	／	ファイバヘッド**(赤色光)**	**子**	11	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms

対象型式	B289SB-01AF-CAM20 / B289SB-01AF-CAS / B289SB-01AF-CAM20-V / B289SB-01AF-CAS-V

	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK (緑)	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN断線、電源なし
	ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	I/O (橙)	点灯	ON
		消灯	OFF



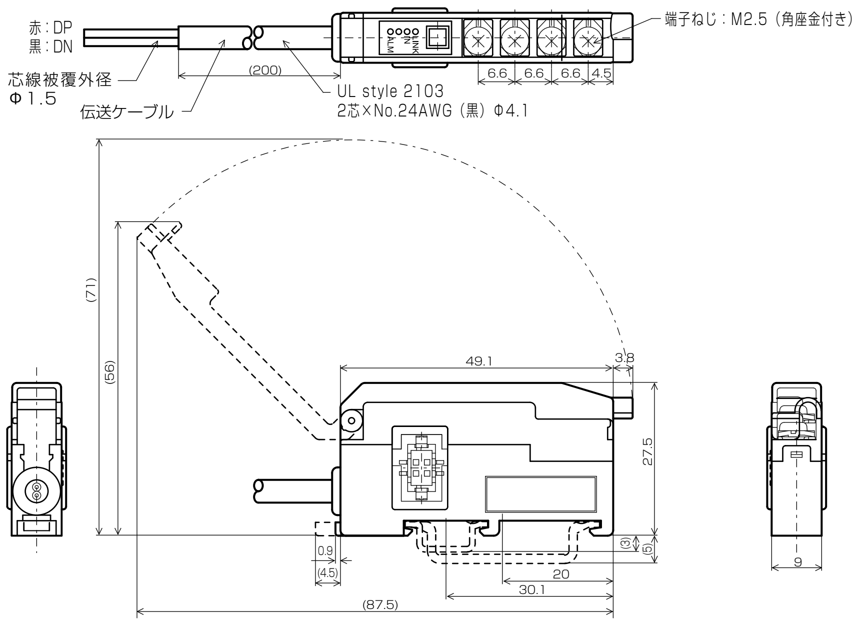
	型式	用途	検出方式	ビュー方向	タイプ	曲げ半径	ファイバ径(mm)	コア仕様(mm)	ファイバ長(mm)	検出距離(mm) 赤外光 診断あり	検出距離(mm) 赤外光 診断なし	検出距離(mm) 赤色光 診断あり	検出距離(mm) 赤色光 診断なし
ファイバヘッド性能仕様	**AFT-4**	汎用	透過型	トップビュー	ネジ型M4	R30	φ2.2	単芯φ1.0	2000	360	570	680	1150
	AFT-1	汎用	透過型	トップビュー	ネジ型M3	R20	φ1.0	単芯φ0.5	2000	70	110	290	480
	AFT-2	汎用	透過型	トップビュー	ネジ型M3	R25	φ1.0	単芯φ0.75	2000	180	280	690	1120
	AFT-1-1	汎用	透過型	トップビュー	ネジ型M3(耐熱100℃)	R20	φ1.0	単芯φ0.5	2000	85	120	370	600

※診断あり：デジタルリンク機能使用の場合／診断なし：ON・OFFのみで使用の場合
※デジタルリンク機能と併せてお使いになる際は、ASLINKAMPのマニュアルをご参照ください
※透過型は投受光セットで、それぞれフリーカットです
※芯数構成が217本以上のファイバを使ったヘッドは使用しないでください
※上記以外の対応ヘッドについては弊社営業までお問い合わせください
※取付金具は付属しません

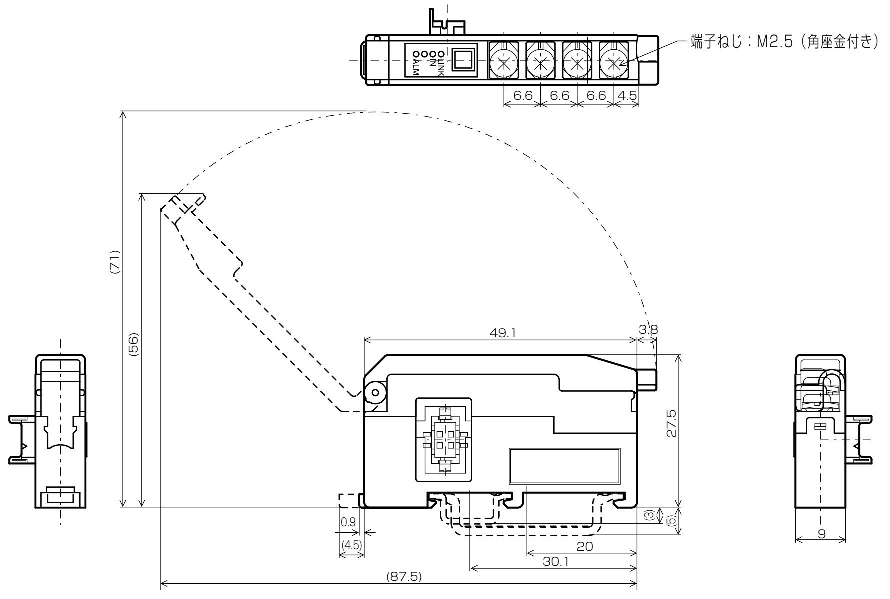
＜外形寸法図＞

単位：mm

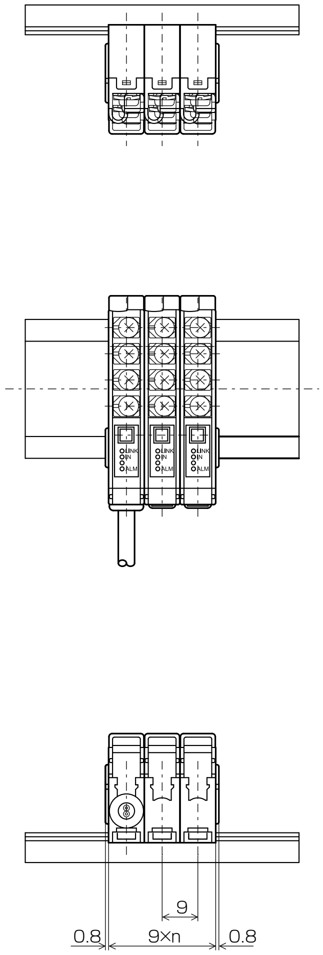
ASLINKAMP　B289SB-01AP-CAM20



ASLINKAMP　B289SB-01AP-CAS



ASLINKAMP　増結図



親機に子機を増結した状態
最大で 16 台(親機含む)まで増結できます

※アンプへの取付を確実にするために
DIN レールストッパーの使用を推奨します。

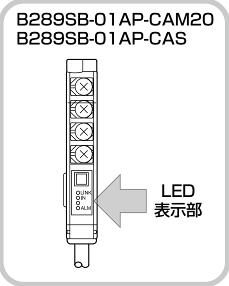
＜仕 様＞

○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　ー：未定

性能仕様	型式	I/O点数		入出力	種	消費電流 (mA)		接	入力抵抗 /1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA)		センシング	センサ感度設定	センサケーブル	干渉対策	RAS	I/O
		入力	出力	仕様	別	伝送側	I/O側	続		1点あたり	1コモンあたり	レベル監視	読出/書込	断線検知	不要	機能	応答時間
	B289SB-01AP-CAM20	1	／	光電	親	12	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B289SB-01AP-CAS	1	／	光電	子	12	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms

対象型式	B289SB-01AP-CAM20 / B289SB-01AP-CAS

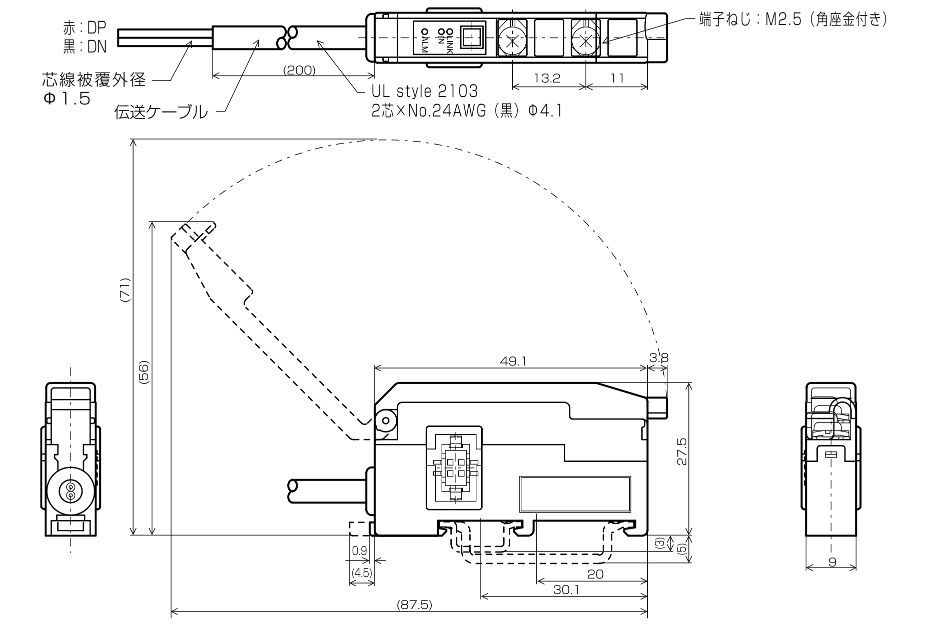
	LED名称	表示状態		内容
LED表示	LINK（緑）	点灯	━━━	伝送波形なし
		点滅	‥‥‥	正常
		消灯	□	DP/DN断線、電源なし
	ALM（赤）	点灯	━━━	センシングレベル低下
		点滅	‥‥‥	伝送信号レベル低下
		消灯	□	正常
	LINK ALM	交互点滅	LINK - - - / ALM - - -	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	I/O（橙）	点灯	━━━	ON
		消灯	□	OFF



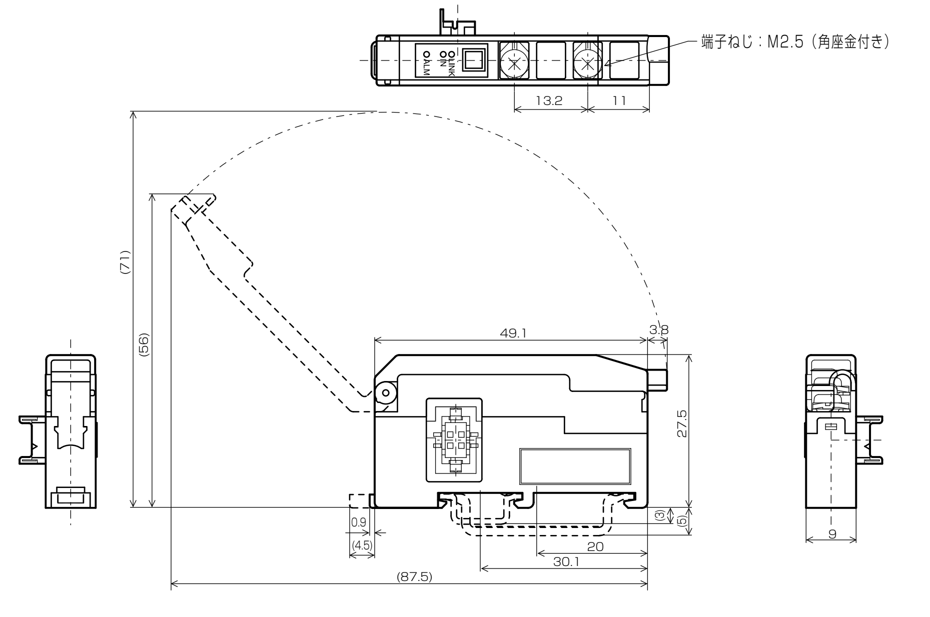
<外形寸法図>

単位：mm

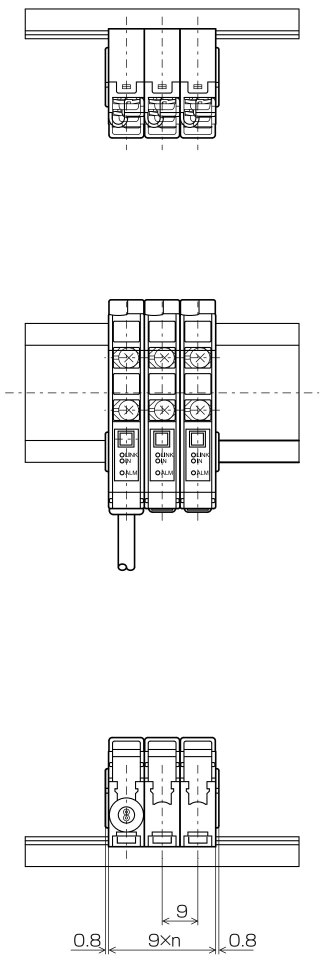
ASLINKAMP　B289SB-01AK-CAM20



ASLINKAMP　B289SB-01AK-CAS



ASLINKAMP　増結図



親機に子機を増結した状態
最大で 16 台(親機含む)まで増結できます

※アンプへの取付を確実にするために
DIN レールストッパーの使用を推奨します。

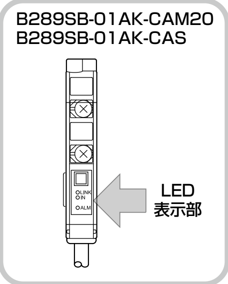
＜仕様＞

○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　－：未定

性能仕様	型式	I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力 仕様	種別	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	入力抵抗/1点(kΩ)	出力最大ON電流(mA) 1点あたり	出力最大ON電流(mA) 1コモンあたり	センシング レベル監視	センサ感度設定 読出/書込	センサケーブル 断線検知	干渉対策 不要	RAS 機能	I/O 応答時間
	B289SB-01AK-CAM20	1	／	近接	親	11	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B289SB-01AK-CAS	1	／	近接	子	11	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms

対象型式	B289SB-01AK-CAM20 / B289SB-01AK-CAS

LED表示	LED名称	表示状態	内容
	LINK（緑）	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN断線、電源なし
	ALM（赤）	点灯	センシングレベル低下
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	I/O（橙）	点灯	ON
		消灯	OFF



＜外形寸法図＞

単位：mm

ASLINKAMP　（特殊入力タイプ･親機）開発中

開発中

ASLINKAMP　（特殊入力タイプ･子機）開発中

開発中

ASLINKAMP　増結図

開発中

＜仕 様＞

○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　ー：未定

性能仕様	型式	I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	種別	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	入力抵抗/1点(kΩ)	出力最大ON電流(mA) 1点あたり	出力最大ON電流(mA) 1コモンあたり	センシング レベル監視	センサ感度設定 読出/書込	センサケーブル 断線検知	干渉対策 不要	RAS 機能	I/O 応答時間
	型式未定（開発中）	-	-	特殊入力	親	-	-	2線式(非絶縁)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	型式未定（開発中）	-	-	特殊入力	子	-	-	2線式(非絶縁)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

対象型式	**特殊入力タイプ（開発中）**

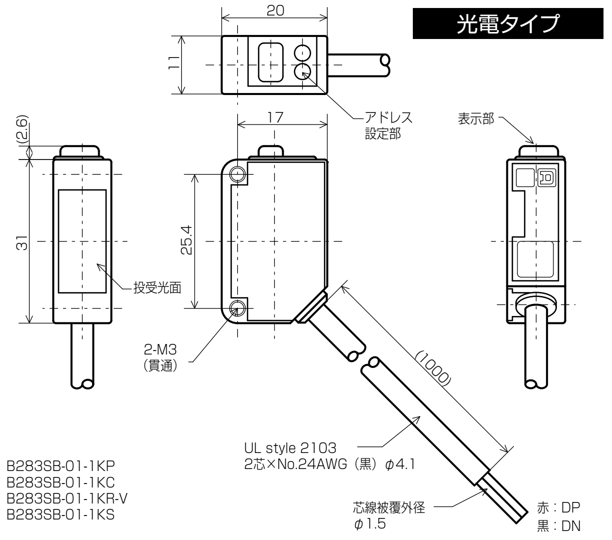
	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK（緑）	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN断線、電源なし
	ALM（赤）	点灯	ー
		点滅	ー
		消灯	ー
	LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	ー
	I/O（橙）	点灯	ー
		消灯	ー

<外形寸法図>

単位 : mm

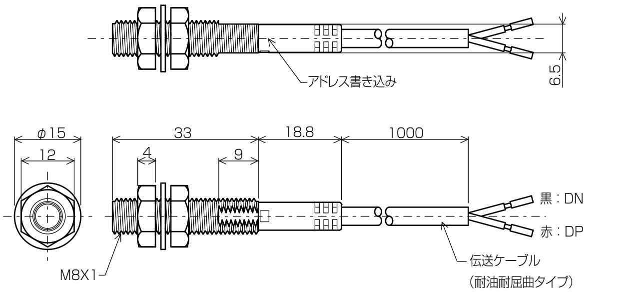
ASLINKSENSOR　B283SB-01-1K□ / B283SB-01-1KR-V

光電タイプ



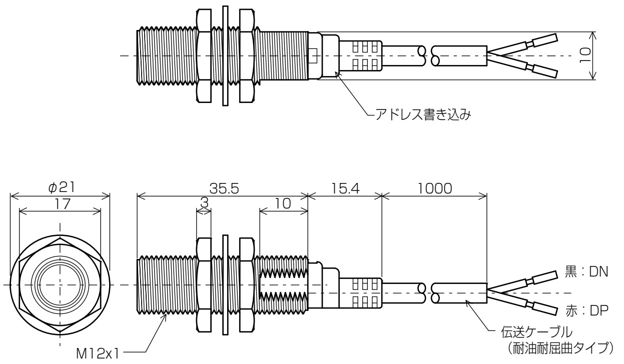
ASLINKSENSOR　B295SB-01-1K24

近接タイプ(シールド型)(M8)



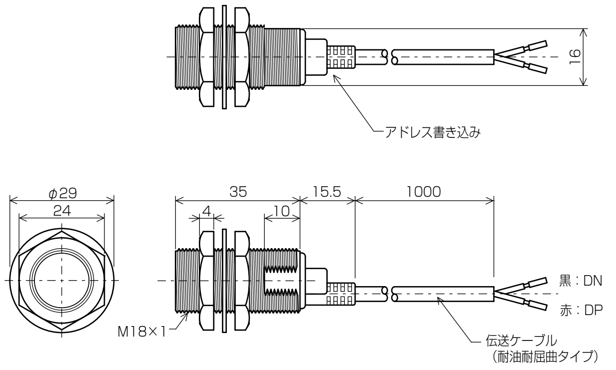
ASLINKSENSOR　B295SB-01-1K25

近接タイプ(シールド型)(M12)



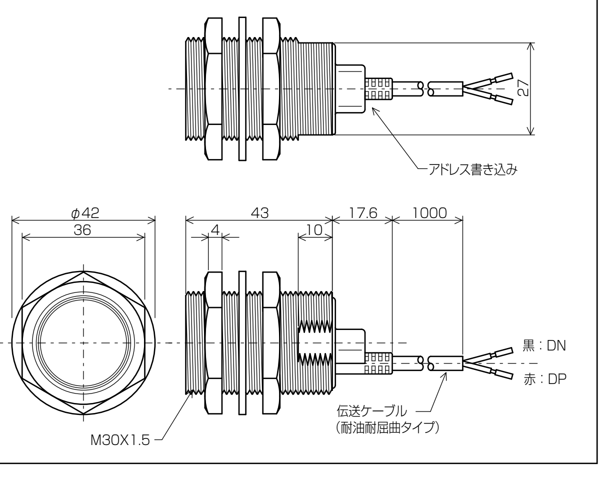
ASLINKSENSOR　B295SB-01-1K26

近接タイプ(シールド型)(M18)



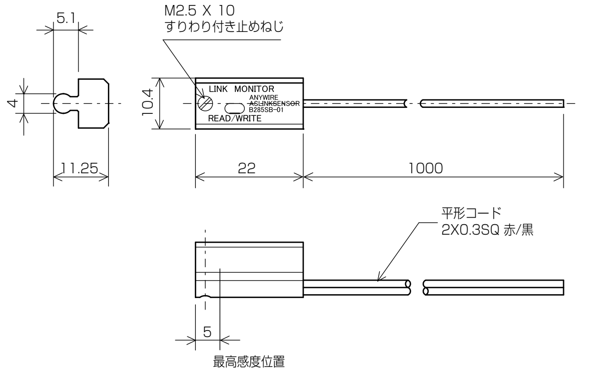
ASLINKSENSOR　B295SB-01-1K27

近接タイプ(シールド型)(M30)



ASLINKSENSOR　B285SB-01-1K1

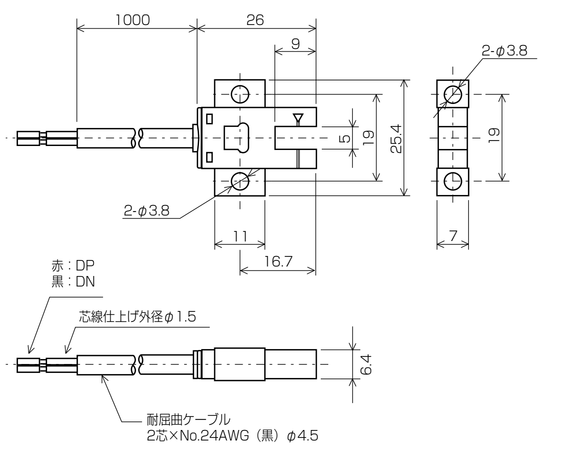
シリンダタイプ(丸溝対応)

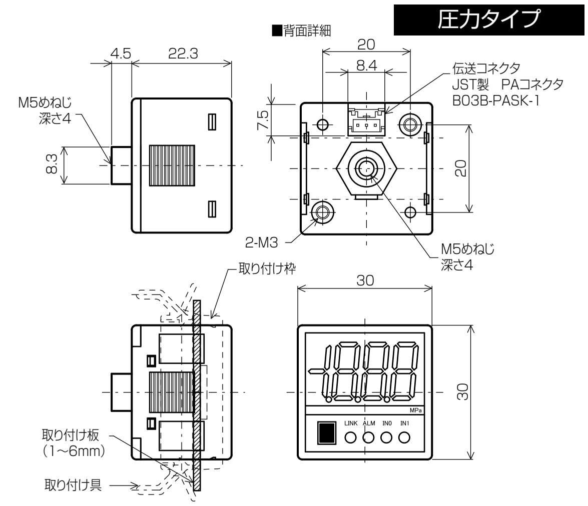


＜外形寸法図＞

単位：mm

ASLINKSENSOR B297SB-01-1K40	ASLINKSENSOR B284SB-0□-1K□P30/B284SB-J1-1K□P30
フォトインタラプタ	圧力タイプ





＜仕 様＞

○：搭載　×：非搭載　／：該当せず　－：未定

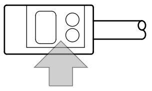
	型式	I/O点数 入力	I/O点数 出力	入出力仕様	タイプ	消費電流(mA) 伝送側	消費電流(mA) I/O側	接続	入力抵抗/1点(kΩ)	出力最大ON電流(mA) 1点あたり	出力最大ON電流(mA) 1コモンあたり	センシングレベル監視	センサ感度設定 読出/書込	センサケーブル断線検知	干渉対策不要	RAS機能	I/O応答時間
性能仕様	B283SB-01-1KP	／	1	透過**投光**(赤外光)	光電	12	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B283SB-01-1KC	1	／	透過**受光**(赤外光)	光電	13	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B283SB-01-1KR-V	1	／	回帰反射**(赤色光)**	光電	13	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B283SB-01-1KS	1	／	拡散反射(赤外光)	光電	12	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	○	○	最大20ms
	B295SB-01-1K24	1	／	電磁誘導	近接シールド型	10	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	×	○	最大20ms
	B295SB-01-1K25	1	／	電磁誘導	近接シールド型	6	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	×	○	最大20ms
	B295SB-01-1K26	1	／	電磁誘導	近接シールド型	6	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	×	○	最大20ms
	B295SB-01-1K27	1	／	電磁誘導	近接シールド型	6	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	×	○	最大20ms
	B285SB-01-1K1	1	／	磁気	シリンダ	13	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○※1	○	／	／	○	最大20ms
	B297SB-01-1K40	1	／	透過	フォトインタラプタ	11	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	×	／	／	○	最大20ms
	B284SB-01-1KPP30	1	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-02-1KPP30	2	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-01-1KNP30	1	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-02-1KNP30	2	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-01-1KLP30	1	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-02-1KLP30	2	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-J1-1KPP30	16	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-J1-1KNP30	16	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms
	B284SB-J1-1KLP30	16	／	感圧	圧力	20	／	2線式(非絶縁)	／	／	／	○	○	／	／	○	最大20ms

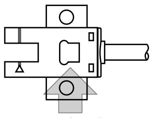
※1：アラーム上限のみ

対象型式		
	光電タイプ	B283SB-01-1KP / B283SB-01-1KC / B283SB-PC-SET※1 / B283SB-01-1KR-V / B283SB-01-1KS
	フォトインタラプタタイプ	B297SB-01-1K40

※1：B283SB-PC-SETは、B283SB-01-1KPとB283SB-01-1KCのセット型式です。

	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK（緑）	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN 断線、電源なし
	ALM（黄）	点灯	センシングレベル低下
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID（アドレス）重複または未設定であると検出した時
	I/O（橙）	点灯	ON
		消灯	OFF





	型式	タイプ(入出力仕様)	検出距離(mm)
検出距離	B283SB-01-1KP	光電(透過**投光**)(赤外光)	5000
	B283SB-01-1KC	光電(透過**受光**)(赤外光)	
	B283SB-PC-SET※1	光電(透過**投受光**)(赤外光)	
	B283SB-01-1KR-V	光電(回帰反射)**(赤色光)**	700
	B283SB-01-1KS	光電(拡散反射)(赤外光)	450

詳細は、各型式のマニュアルをご参照ください

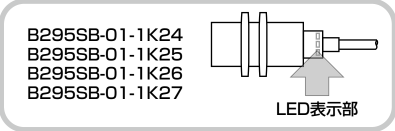
	型式	タイプ(入出力仕様)	検出幅(mm)
検出幅	B297SB-01-1K40	フォトインタラプタ	5

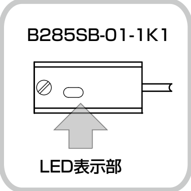
詳細は、各型式のマニュアルをご参照ください

＜仕 様＞

対象型式		
対象型式	近接タイプ(シールド型)	B295SB-01-1K24 / B295SB-01-1K25 / B295SB-01-1K26 / B295SB-01-1K27
	シリンダタイプ	B2855B-01-1K1

	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK（緑）	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN 断線、電源なし
	ALM（赤）	点灯	センシングレベル低下
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID（アドレス）重複または未設定であると検出した時
	I/O（橙）	点灯	ON
		消灯	OFF





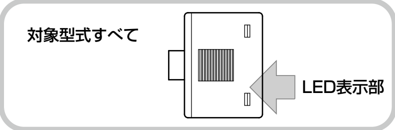
	型式	タイプ(入出力仕様)	検出距離(mm)
検出距離	B295SB-01-1K24	近接(シールド型)(M8)	0～1
	B295SB-01-1K25	近接(シールド型)(M12)	0～2
	B295SB-01-1K26	近接(シールド型)(M18)	0～5
	B295SB-01-1K27	近接(シールド型)(M30)	0～10

詳細は、各型式のマニュアルをご参照ください

対象型式		
対象型式	圧力一体型タイプ	B284SB-□□-1KPP30 / B284SB-□□-1KNP30 / B284SB-□□-1KLP30

	LED名称	表示状態	内容
LED表示	LINK（緑）	点灯	伝送波形なし
		点滅	正常
		消灯	DP/DN 断線、電源なし
	ALM（赤）	点灯	センシングレベル低下
		点滅	伝送信号レベル低下
		消灯	正常
	LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID（アドレス）重複または未設定であると検出した時
	I/O（橙）	点灯（IN0）	B284SB-01-1K□P30 ON B284SB-02-1K□P30 ON
		点灯（IN1）	B284SB-02-1K□P30 ON
		消灯	OFF

B284SB-J1-1K□P30はI/OのLED表示がありません



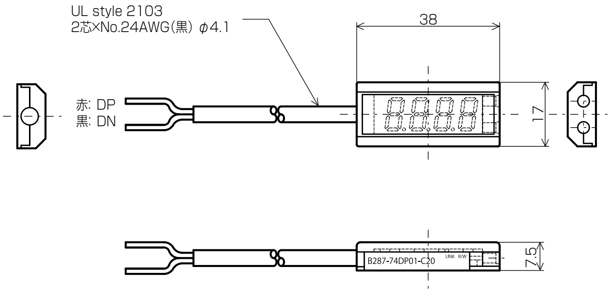
	型式	ゲージ圧範囲（kPa)
圧力範囲	B284SB-01-1KPP30	正圧（0～1000)
	B284SB-02-1KPP30	正圧（0～1000)
	B284SB-01-1KNP30	負圧（0～−100)
	B284SB-02-1KNP30	負圧（0～−100)
	B284SB-01-1KLP30	連成圧（−100～100)
	B284SB-02-1KLP30	連成圧（−100～100)
	B284SB-J1-1KPP30	正圧（0～1000)
	B284SB-J1-1KNP30	負圧（0～−100)
	B284SB-J1-1KLP30	連成圧（−100～100)

詳細は、各型式のマニュアルをご参照ください

<外形寸法図>

単位 : mm

ASLINKMONITOR B287-74DP01-C20



＜AnyWireASLINK と適応コネクタ対応表＞

／：該当せず

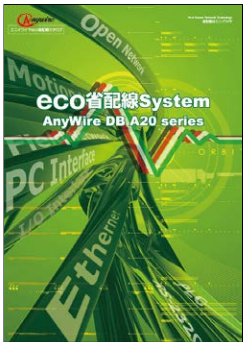
製品	型式	掲載ページ	伝送側 接続	伝送側 AWG	伝送側 芯線被覆外形	伝送側 LP コネクタ	I/O 側 接続	I/O 側 AWG	I/O 側 芯線被覆外形	I/O 側 EP コネクタ
ASLINKER (ケーブルタイプ)	B281□B-02U□-CC20	16	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	2 線と 3 線	26	φ1.0	EP4-RE-8P (適合被覆外形φ0.8～1.0)
ASLINKER (ケーブルタイプ)	BL287□B-02F□-CC20	16	4 線	23	φ1.4	LP4-WW-10P	2 線と 3 線	26	φ1.0	EP4-YE-8P (適合被覆外形φ1.0～1.2)
ASLINKER (M12 コネクタタイプ)	B280□B-02U□-C1220	16	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKTERMINAL (小型 8 点ターミナル)	BL296□B-08F□-20	17	4 線	23	φ1.4	LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKTERMINAL (一体型小型 8 点ターミナル)	BL296□B-08F□-4-20	18	4 線	23	φ1.4	LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKTERMINAL (小型端子台ターミナル)	BL296□B-08F□ BL296□B-08F□-3 BL296□B-08F□-11	18	／	／	／	／	／	／	／	／
ASLINKTERMINAL (リレーターミナル)	BL296PB-08RS□	19	／	／	／	／	／	／	／	／
ASLINKTERMINAL (マニホールドドライバ)	BL264PB-16F□-T5	20	／	／	／	／	／	／	／	／
ASLINKAMP (ファイバタイプ)	B289SB-01AF-CAM20 B289SB-01AF-CAS B289SB-01AF-CAM20-V B289SB-01AF-CAS-V	21	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKAMP (光電タイプ)	B289SB-01AP-CAM20 B289SB-01AP-CAS	21	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKAMP (近接タイプ)	B289SB-01AK-CAM20 B289SB-01AK-CAS	22	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKSENSOR (光電タイプ)	B283SB-01-1KP B283SB-01-1KC B283SB-01-1KR-V B283SB-01-1KS	23	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKSENSOR (近接タイプ・シールド型)	B295SB-01-1K2□	23	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKSENSOR (シリンダタイプ)	B285SB-1-1K1	24	2 線	22	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKSENSOR (フォトインタラプタタイプ)	B297SB-01-1K40	24	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKSENSOR (圧力タイプ)	B284SB-0□-1K□P30 B284SB-J1-1K□P30	24	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
ASLINKMONITOR	B287-74DP01-C20	25	2 線	24	φ1.5	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P	／	／	／	／
AnyWireASLINK 用ターミネータ	BT0	15	2 線	19	φ2.3	2 線に接続の場合 LP2-BK-10P 4 線に接続の場合 LP4-OR-10P	／	／	／	／

Concept
Advantage
Features and Function
Spec and Type
System configuration and Selection guide
Products
Address Writer
Power Supply
Dimensions and Detailed spec

< MEMO >

< MEMO >

Bitty series カタログ

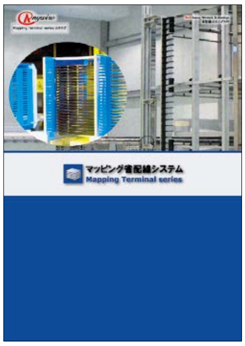


DB A20 series カタログ

DB A40 series カタログ

エネルギー監視省エネ支援 カタログ

ポカよけカタログ

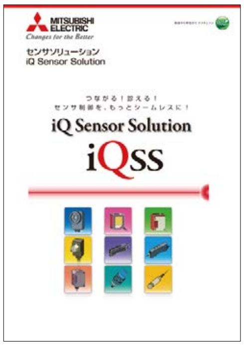


Mapping カタログ

三菱電機製品カタログ

MITSUBISHI & Anywire
L(名)08198-K

※表紙デザインは変更になる可能性があります



センサソリューション
iQ Sensor Solution
L(名)08253-E

お問い合わせ窓口

□ テクニカル サポートダイヤル
受付時間　9:00～18:00（土日祝除く）
075-952-8077

□ メールでのお問い合わせ　info@anywire.jp
□ ウェブからのお問い合わせ　http://www.anywire.jp

価格・仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

<保証について>

◇保証期間　納入品の保証期間は、ご注文主のご指定場所に納入後1箇年とします。
◇保証範囲　上記保証期間中に、本取扱説明書にしたがった製品仕様範囲内の正常な使用状態で故障が生じた場合は、その機器の故障部分の交換または修理を無償で行ないます。
ただし、つぎに該当する場合は、この保証範囲から除外させていただきます。
(1)需要者側の不適当な取り扱い、ならびに使用による場合。
(2)故障の原因が納入品以外の事由による場合。
(3)納入者以外の改造、または修理による場合。
(4)その他、天災、災害などで、納入者側の責にあらざる場合。
ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。
◇有償修理　保証期間後の調査、修理はすべて有償となります。また保証期間中においても、上記保証範囲外の理由による故障修理、故障原因調査は有償にてお受けいたします。

<安全上のご注意>　●：警告　○：注意

●システム安全性の考慮
・本システムは、一般産業用であり安全確保を目的とする機器や事故防止システムなど、より高い安全性が要求される用途に対して適切な機能を持つものではありません。
・設置や交換作業の前には必ずシステムの電源を切ってください。

○システム電源　DC24V安定化電源を使ってください。安定電源でない電源の使用はシステムの誤作動の原因となります。
○高圧線、動力線との分離　AnyWireASLINKシステムは高いノイズマージンを有していますが、伝送ラインや入出力ケーブルと高圧線や動力線とは離してください。
○コネクタ接続、端子接続
・コネクタ、接続ケーブルに負荷が掛かったり外れたりしないよう、ケーブル長さ、ケーブル固定方法などに配慮してください。
・コネクタ内部、また端子台には金属くずなどが混入しないよう注意してください。
・金属くずによる短絡、誤配線は機器に損傷を与えます。
○機器に外部からのストレスが加わる様な設置は避けてください。故障の原因となります。
○伝送ラインが動作している時に、伝送ラインとスレーブユニットの接続を切断したり再接続したりしないでください。誤作動の原因となります。
○AnyWireASLINKシステムは各マニュアルに定められた仕様や条件の範囲内で使用してください。

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
ISO9001/14001
認　証　取　得

株式会社 エニイワイヤ

□ 本　　　　社　〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1
tel 075-956-1611　fax 075-956-1613

□ 西日本営業所　〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1
tel 075-956-4911　fax 075-956-1613

□ 東日本営業所　〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町47新広栄ビル6F
tel 03-5209-5711　fax 03-5209-5713

□ 中部営業所　〒461-0048 愛知県名古屋市東区矢田南5-1-14
tel 052-723-4611　fax 052-723-4683

□ 九州営業所　〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1-15-2第6明星ビル7F
tel 092-724-3711　fax 092-724-3713

http://www.anywire.jp

ISO9001適用範囲：本社・東日本営業所・京都工場　ISO14001適用範囲：本社・京都工場

AnyWire製品のご用命は…

2015 copyright Anywire corporation in Japan. 2015年6月 alpce